



BETA KİMYA
SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

mitreapel®

apel tutkal®

Pegamento Maravilloso, Resultado Maravilloso



CATALOGO DEL PRODUCTO



www.betakimya.com.tr



NUESTROS CERTIFICADOS

■ CONTENIDO

ADHESIVOS PVAc.

7-14

ADHESIVOS HOTMELT

15-24

ADHESIVOS DE POLIURETANO

25-28

ADHESIVOS RÁPIDOS

29-32

SILICONAS & MÁSTIQUES & ADHESIVOS

33-38

ADHESIVOS HÍBRIDOS

39-42

ESPUMAS DE POLIURETANO

43-48

AEROSOLES TÉCNICOS

49-54

HOTMELTS REACTIVOS PUR

55-60



NUESTRA POLÍTICA DE CALIDAD

BETA Kimya A.Ş. tiene como objetivo utilizar materias primas de calidad en su producción, cumplir con las normas establecidas y satisfacer las demandas de los clientes al más alto nivel en términos de calidad, costo, tiempo y cantidad, garantizando una satisfacción continua del cliente.





SOBRE NOSOTROS

Fundada en 1987, BETA Kimya A.Ş. dio su primer paso en la industria de los adhesivos con la producción de adhesivos para muebles. Aportando siempre valor al sector químico con productos adhesivos de alta calidad, BETA Kimya A.Ş. continuó su rápido crecimiento con sus marcas genéricas Apel y Mitreapel, y hoy ha ampliado su familia de productos a más de 100 referencias diferentes, con más de 250 empleados.

En 2007, BETA Kimya A.Ş. puso en marcha otra planta de producción establecida en Tuzla, Estambul, con inversiones en tecnología avanzada, iniciando la producción de adhesivos y productos químicos de nueva generación para los sectores de la madera y la construcción. Junto con el aumento de su capacidad de producción, continuó realizando inversiones adicionales y estableció en esta misma planta su primer laboratorio de I+D. El laboratorio de I+D, que opera con un equipo compuesto íntegramente por ingenieros turcos, logró ser certificado como Centro de I+D en 2019. En este centro, la empresa también realizó recientemente inversiones en el sector de la salud con el desarrollo de Spray Antibacteriano y Desinfectantes Líquidos para Manos.

En la planta de producción establecida nuevamente en Tuzla en 2010, BETA Kimya A.Ş. comenzó la producción de aerosoles técnicos, adhesivos a base de poliuretano y materiales de sellado. Posteriormente, al abrir dos nuevas fábricas en 2013 y 2016, incrementó el número total de plantas de producción a cuatro. Aumentando su comercio principalmente con países vecinos, así como con Europa, Asia, Oriente Medio y la región Asia-Pacífico, a partir de 2022 exporta a 90 países.

Mitreapel, una de las marcas genéricas del sector químico turco con mayor prestigio en exportación, fue registrada como "Marca Reconocida" por la Oficina Turca de Patentes y Marcas en 2020.

Siendo una de las organizaciones más respetadas y con mayor valor de marca en su sector, BETA Kimya A.Ş. se encuentra actualmente entre las empresas que más invierten en I+D en Turquía.

Mientras continúa sus inversiones con su sólida estructura empresarial de capital 100 % nacional y sus objetivos globales, BETA Kimya A.Ş., que aporta valor al sector químico turco, puso en funcionamiento a plena capacidad a finales de 2022 el Campus Gebkim de BETA Kimya A.Ş., cuyas bases se sentaron en 2020 y que ostenta el título de ser la mayor planta de producción de adhesivos de Europa del Este y Oriente Medio.

NUESTRA VISIÓN

Ser una empresa líder, confiable y ejemplar a nivel nacional e internacional, que combine sistemas de producción modernos y conocimiento con una mano de obra calificada, mantenga la estabilidad en su enfoque de productos y servicios de alta calidad, base su actividad en la satisfacción incondicional del cliente, aporte beneficios al medio ambiente y a la sociedad con conciencia de responsabilidad social, y crezca de manera continua junto con nuestros clientes y proveedores nacionales e internacionales hacia un objetivo común.

NUESTRA MISIÓN

Como una empresa moderna, respetada y confiable; priorizar la satisfacción del cliente, aumentar nuestras ventas en los mercados nacionales e internacionales sin comprometer la calidad ni nuestro enfoque de servicio, actuando bajo valores éticos y morales, fortalecer el reconocimiento de nuestra marca mediante un enfoque de desarrollo y cambio continuo y, al mismo tiempo, generar empleo y aportar beneficios a la economía del país, a la sociedad y al medio ambiente.

NUESTROS VALORES

Orientación al Cliente | Compromiso con Nuestros Valores | Crecimiento Sostenible
Excelencia Operacional | Recursos Humanos Sólidos | Postura Ética | Innovación

mitreapel®

KIT DE ADHESIVO RÁPIDO

acelerador activador

SUPERHÉROES DE LOS PROCESOS DE ENCOLADO



adhesivo de cianoacrilato

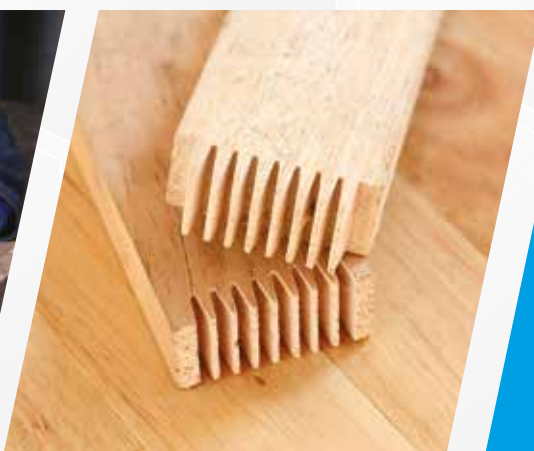


www.betakimya.com.tr

5
SEGUNDOS
COMO UNA PIEDRA

mitreapel® **apel tutkal®**

Pegamento Maravilloso, Resultado Maravilloso



ADHESIVOS PVAC.

■ ADHESIVO PARA MADERA Y SILLAS

CW100



El Adhesivo Apel D3/D4 para Aplicaciones en Madera y Sillas es un adhesivo PVAc a base de agua, con alta fuerza de adhesión, formulado especialmente para todo tipo de aplicaciones de encolado de madera y para la fabricación de sillas de madera, dirigido a profesionales y a quienes buscan alta calidad. Cumple con la norma D3 según DIN EN 204. Al utilizarse con un 5 % de Endurecedor APEL, cumple con la norma D4.

CARACTERÍSTICAS

- Baja / media viscosidad.
- Tiempo abierto medio.
- Se vuelve transparente al curar.
- Cumple la norma D3 según DIN EN 204 (con 5 % de endurecedor cumple la norma D4).
- Curado rápido.

ÁREAS DE USO

En el encolado de todo tipo de maderas macizas. En la fabricación de sillas de madera. En uniones donde se requiere flexibilidad y resistencia. En operaciones de prensado de marcos y hojas de puertas de madera. En laminaciones de madera, MDF y tableros de partículas.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
30 kg Cubo	Transparente	-	36 Unidad
Tanque IBC (Barril)		-	-

■ ADHESIVO SÚPER PARA MADERA

WG300



El Adhesivo Súper para Madera WG 300 es un adhesivo PVAc en emulsión, a base de agua, con alta fuerza de adhesión y que se vuelve transparente al secar. Es un adhesivo homopolímero que puede utilizarse para unir maderas macizas incluso con alto contenido de humedad.

CARACTERÍSTICAS

- Baja / media viscosidad.
- Se vuelve transparente al curar.
- Cumple la norma D3 según DIN EN 204.
- Proporciona excelente adhesión incluso en maderas duras con alta humedad.
- Resistente a la humedad y a la temperatura.
- Contiene aditivos especiales protectores contra moho y bacterias.

ÁREAS DE USO

En el encolado de elementos de unión no móviles de muebles. Apto para uso en máquinas automáticas finger joint. En la fabricación de puertas de madera, en la producción de marcos y hojas. En la fabricación de muebles y en todo tipo de procesos de encolado de madera. En laminaciones de madera, MDF y tableros de partículas. En la fabricación de estructuras de mesas, taburetes, mesas auxiliares, etc.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
25 kg Cubo	Transparente	-	36 Unidad
Tanque IBC (Barril)		-	-

■ ADHESIVO D3 SÚPER PARA ESTRUCTURAS

WG100



El Adhesivo Apel D3 Súper para Estructuras es un adhesivo PVAc en emulsión, a base de agua, de norma D3, con alta fuerza de adhesión, que se vuelve transparente al secar. Es un adhesivo homopolímero adecuado para unir maderas macizas incluso con alto contenido de humedad.

CARACTERÍSTICAS

- Baja / media viscosidad.
- Se vuelve transparente al curar.
- Cumple la norma D3 según DIN EN 204. No contiene formaldehído.
- Excelente adhesión incluso en maderas duras con alta humedad.
- Resistente a la humedad y a la temperatura.
- Contiene aditivos especiales protectores contra moho y bacterias.

ÁREAS DE USO

En operaciones de encolado lateral y vertical en la fabricación de paneles macizos. En la fabricación de estructuras de sillas de madera. Apto para máquinas automáticas finger joint. En la fabricación de puertas de madera, marcos y hojas. En la fabricación de muebles y en todo tipo de procesos de encolado de madera. En laminaciones de madera, MDF y tableros de partículas.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
50 kg Tambor Plastico	Transparente	-	18 Unidad
25 kg Cubo		-	36 Unidad
10 kg Cubo		-	64 Unidad
4 kg Cubo		4 Unidad	30 Caja
1 kg Cubo		12 Unidad	50 Caja
Tanque IBC (Barril)		-	-

■ ADHESIVO D3 PARA ESTRUCTURAS

WG90



El Adhesivo Apel D3 para Estructuras es un adhesivo PVAc en emulsión, a base de agua, de norma D3, con alta fuerza de adhesión y que se vuelve transparente al secar. Es un adhesivo homopolímero adecuado para unir maderas macizas incluso con alto contenido de humedad.

CARACTERÍSTICAS

- Baja / media viscosidad.
- Se vuelve transparente al curar.
- Cumple la norma D3 según DIN EN 204.
- Proporciona excelente adhesión incluso con alta humedad.
- Resistente a la humedad y a la temperatura. No contiene formaldehído.
- Contiene aditivos especiales protectores contra moho y bacterias.

ÁREAS DE USO

En el encolado de elementos de unión no móviles de muebles. Apto para máquinas automáticas finger joint. En la fabricación de puertas de madera, marcos y hojas. En la fabricación de muebles y en todo tipo de procesos de encolado de madera. En laminaciones de madera, MDF y tableros de partículas. En la fabricación de estructuras de mesas, taburetes, mesas auxiliares, etc.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
50 kg Tambor Plastico	Transparente	-	18 Unidad
25 kg Cubo		-	36 Unidad
10 kg Cubo		-	80 Unidad
4 kg Cubo		4 Unidad	30 Caja
1 kg Cubo		12 Unidad	50 Caja
700 g Tubo		24 Unidad	50 Caja
Tanque IBC (Barril)		-	-

■ ADHESIVO D3 TRANSPARENTE

T1000



El Adhesivo D3 Transparente es un adhesivo base PVAc, sin cargas, a base de agua, que se vuelve transparente al secar gracias a su estructura, y es adecuado para trabajos de madera en interiores.

CARACTERÍSTICAS

- Baja / media viscosidad.
- Se vuelve transparente al curar.
- Contiene aditivos especiales protectores contra moho y bacterias.

ÁREAS DE USO

En elementos de unión no móviles de muebles, en la fabricación de puertas de madera (marcos y hojas), en la fabricación de muebles y en todo tipo de procesos de encolado de madera, y en laminaciones de MDF y tableros de partículas.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
50 kg Cubo	Transparente	-	18 Unidad
25 kg Cubo		-	36 Unidad
10 kg Cubo		-	64 Unidad
4 kg Cubo		4 Unidad	30 Caja
Tanque IBC (Barril)		-	-

■ ADHESIVO PARA PERFILES DE MDF

WG150



El Adhesivo Apel para Perfiles de MDF es un adhesivo en emulsión a base de PVAc, de norma D3, con alta fuerza de adhesión, que se vuelve transparente al secar. Es un adhesivo homopolímero adecuado para unir maderas macizas incluso con alto contenido de humedad. Está especialmente diseñado para su uso en máquinas de cola de milano.

CARACTERÍSTICAS

- Cumple la norma D3 según DIN EN 204.
- Se vuelve transparente después del secado.
- Media / alta viscosidad.
- A base de agua.

ÁREAS DE USO

En operaciones de encolado lateral y vertical en la fabricación de paneles macizos, en la fabricación de estructuras de sillas de madera, en la fabricación de muebles y en todo tipo de procesos de encolado de madera, y en la unión de perfiles en máquinas de cola de milano.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
600 g / 700 ml Tubo de Plástico	Transparente	20 Unidad	60 Caja

■ ADHESIVO PARA SUPERFICIES LAMINADAS

BK60



El Adhesivo APEL para Superficies Laminadas es un adhesivo para prensado en frío y caliente que, gracias al pequeño tamaño de sus partículas en emulsión, penetra en las superficies a aplicar y ofrece una fuerte adhesión y secado. El adhesivo forma una película con dureza característica y aspecto translúcido. Después del encolado, no se despegan incluso cuando se expone a altas temperaturas. Contiene protección contra degradación bacteriológica y moho. Su olor es característico, ligero y no tóxico.

CARACTERÍSTICAS

- Baja / media viscosidad.
- Forma una película translúcida al curar.
- Cumple la norma D2 según DIN EN 204.
- Excelente adhesión incluso en materiales con alta humedad.
- Resistente a la humedad y a altas temperaturas.
- Contiene aditivos especiales protectores contra moho y bacterias.

ÁREAS DE USO

Se utiliza en el encolado, bajo prensa caliente, de papeles decorativos laminados de diferentes espesores sobre superficies de MDF, tableros de partículas y madera maciza.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
30 kg Cubo	Semitransparente	-	36 Unidad
Tanque IBC (Barril)		-	-

■ ADHESIVO POSTFORMING

BK180



El Adhesivo APEL Postforming es un adhesivo PVAc a base de agua utilizado para pegar laminados sobre superficies como tableros de partículas y MDF. Es un adhesivo utilizado para postforming en radios de superficies, que no pierde sus propiedades incluso a altas temperaturas. En aplicaciones con altas temperaturas en maquinaria, prensas, etc., en la fabricación de muebles, no se despegan en absoluto, no amarillea, no se oscurece ni se quema, y ofrece una resistencia muy alta frente a los efectos sobre las superficies encoladas.

CARACTERÍSTICAS

- Forma una película semi-transparente al curar.
- No se despegan en aplicaciones bajo alta temperatura.
- No presenta decoloración ni oscurecimiento durante la aplicación.
- Altamente resistente a procesos de prensado a muy altas temperaturas.
- Contiene aditivos especiales protectores contra moho y bacterias.

ÁREAS DE USO

Se utiliza en procesos de postforming, en el encolado de laminados a altas temperaturas sobre superficies y radios de materiales como tableros de partículas y MDF, en la fabricación de encimeras. Es adecuado para su uso en prensas de rodillos.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
28 kg Cubo	Semitransparente	-	36 Unidad

■ ADHESIVO SÚPER EXTRA BLANCO

WG200



El Adhesivo APEL Súper Extra Blanco / para Madera Maciza es un adhesivo PVAc homopolímero, de uso general, adecuado para el encolado de madera, parquet, madera maciza y algunos productos de papel, y también puede utilizarse como relleno. Penetra rápidamente en las superficies a aplicar y proporciona una fuerte adhesión. Forma una película resistente y translúcida. Contiene protección contra degradación bacteriológica y moho.

CARACTERÍSTICAS

- Baja / media viscosidad.
- Forma una película ligeramente translúcida blanca / rosa al curar.
- Cumple la norma D2 según DIN EN 204.
- Excelente adhesión incluso en materiales con alta humedad.
- Contiene aditivos especiales protectores contra moho y bacterias.
- Curado rápido.
- Disponible en dos colores: rosa y blanco.

ÁREAS DE USO

Muy adecuado para el encolado, mediante prensa en frío y sargento, de materiales como madera maciza, tableros de partículas y MDF. Puede utilizarse en todo tipo de reparaciones de muebles. Es altamente adecuado para la fabricación de moldes de madera.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
28 kg Cubo	Blanco	-	36 Unidad

■ ADHESIVO SÚPER “BLANCO / MADERA MACIZA”

WG201 - WG202



Adhesivo PVAc homopolímero de uso general, adecuado para el encolado de madera, parquet y productos de madera maciza, y también utilizable como relleno. Penetra en las superficies a aplicar y proporciona una fuerte adhesión. Forma una película resistente y blanca. Contiene protección contra degradación bacteriológica y moho.

CARACTERÍSTICAS

- Baja / media viscosidad.
- Forma una película blanca / rosa al curar.
- Cumple la norma D2 según DIN EN 204.
- Excelente adhesión incluso en materiales con alta humedad.
- Contiene aditivos especiales protectores contra moho y bacterias.
- Disponible en dos colores: rosa y blanco.

ÁREAS DE USO

Muy adecuado para el encolado, mediante prensa en frío y sargento, de materiales como madera maciza, tableros de partículas y MDF. Puede utilizarse en todo tipo de reparaciones de muebles. Es altamente adecuado para la fabricación de moldes de madera. Recomendado para procesos de engrosamiento de MDF en frío en la fabricación de tacones de calzado.



○ WG201 - Adhesivo Súper Blanco

EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
28 kg Cubo	Blanco	-	36 Unidad
25 kg Cubo		-	36 Unidad
10 kg Cubo		-	64 Unidad
4 kg Cubo		4 Unidad	30 Caja
750 g Tubo de Plástico		24 Unidad	32 Caja
Tanque IBC (Barril)		-	-

● WG202 - Adhesivo Madera Maciza

EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
25 kg Cubo	Rosa	-	36 Unidad

■ ADHESIVO “BLANCO / MADERA MACIZA”

WG203 - WG204



Adhesivo PVAc homopolímero de uso general, adecuado para el encolado de madera, parquet y productos de madera maciza, y también utilizable como relleno. Penetra en las superficies a aplicar y proporciona una fuerte adhesión. Forma una película resistente y blanca / rosa. Contiene protección contra degradación bacteriológica y moho.

CARACTERÍSTICAS

- Baja / media viscosidad.
- Forma una película blanca / rosa al curar.
- Cumple la norma D2 según DIN EN 204.
- Contiene aditivos especiales protectores contra moho y bacterias.

ÁREAS DE USO

Muy adecuado para el encolado, mediante prensa en frío y sargento, de materiales como madera maciza, tableros de partículas y MDF. Puede utilizarse en todo tipo de reparaciones de muebles. Es altamente adecuado para la fabricación de moldes de madera. Recomendado para procesos de engrosamiento de MDF en frío en la fabricación de tacones de calzado.



○ WG203 - Adhesivo Blanco

EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
25 kg Cubo	Blanco	-	36 Unidad
IBC Tank / kg		-	-

● WG204 - Adhesivo Madera Maciza

EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
25 kg Cubo	Rosa	-	36 Unidad
IBC Tank / kg		-	-

■ ADHESIVO PARA PARQUET MACIZO

WG205



Adhesivo PVAc homopolímero de uso general, adecuado para el encolado de madera, parquet y productos de madera maciza, y también utilizable como relleno. Penetra en las superficies a aplicar y proporciona una fuerte adhesión. Forma una película resistente y rosa. Contiene protección contra degradación bacteriológica y moho.

CARACTERÍSTICAS

- Alta / media viscosidad.
- Forma una película rosa al curar.
- Contiene aditivos especiales protectores contra moho y bacterias.
- Gracias a su tiempo abierto ideal, garantiza una aplicación perfecta del parquet macizo sobre el suelo.

ÁREAS DE USO

Ideal para la instalación de parquet macizo sobre superficies imprimadas o no imprimadas. Adecuado para procesos de encolado. Puede utilizarse en procesos de encolado de madera con sargento y prensa en frío.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
28 kg Cubo	Rosa	-	36 Unidad
10 kg Cubo		-	64 Unidad



El Adhesivo APEL Aditivo es un adhesivo PVAc homopolímero de uso general, adecuado para el encolado de MDF, tableros de partículas y productos de madera maciza, y también utilizable como relleno. Penetra en las superficies a aplicar y proporciona una fuerte adhesión. Forma una película blanca. Contiene protección contra degradación bacteriológica y moho.

CARACTERÍSTICAS

- Media / alta viscosidad.
- Forma una película blanca al curar.
- Cumple la norma D2 según DIN EN 204.
- Contiene aditivos especiales protectores contra moho y bacterias.
- Económico.

ÁREAS DE USO

Muy adecuado para el encolado, mediante prensa en frío y sargento, de materiales como madera maciza, tableros de partículas y MDF. Puede utilizarse en todo tipo de reparaciones de muebles. En pinturas murales a base de agua, se utiliza mezclándolo con la pintura en proporciones determinadas para aumentar la adherencia y la viscosidad.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
28 kg Cubo	Blanco	-	36 Unidad
10 kg Cubo		-	64 Unidad
4 kg Cubo		4 Unidad	30 Unidad
500 g Cubo		30 Unidad	50 Caja
750 g Tubo de Plástico		24 Unidad	32 Caja
Tanque IBC (Barril)		-	-



mitreapel® apel tutkal®

Pegamento Maravilloso, Resultado Maravilloso



ADHESIVOS HOTMELT



ESCANEE EL CÓDIGO QR
PARA VER LAS ÁREAS
DE USO



ALTA CALIDAD

APTO PARA MÁQUINAS RÁPIDAS

ALTA RESISTENCIA

Apel BK522 son adhesivos hotmelt para canteado a base de EVA, desarrollados para máquinas de velocidad media y alta, con una fuerza de adhesión muy rápida y muy fuerte. Antes de pegar cantos acrílicos, es obligatorio realizar pruebas. BK 522 tiene viscosidad media / alta. Es un adhesivo ideal para obtener alta eficiencia. Las temperaturas óptimas de trabajo son 180-200 °C.

CARACTERÍSTICAS

- Tiene viscosidad media/alta.
- Proporciona una excelente resistencia de adhesión gracias a su alta calidad.
- Color blanco / natural.
- Ideal para máquinas con rodillo.
- Alto valor de tolerancia a la temperatura y velocidad de la máquina.

ÁREAS DE USO

Se utiliza para pegar cantos de PVC, ABS, melamina, laminado y madera maciza en los bordes de tableros panelados como MDF y aglomerado en máquinas automáticas de canteado.

EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
25 kg Cubo	Blanco	-	36 Unidad
25 kg Craft Bolsa		-	50 Unidad



■ PEGAMENTO DE HOTMELT

BK510



Apel BK510 son adhesivos para canteado, desarrollados especialmente para máquinas de canteado de velocidad media y alta, sin carga, de baja/media viscosidad, a base de EVA, en forma de gránulo cristalino, que no dejan marcas de adhesivo en el borde del panel, en colores transparente amarillento. Se recomiendan para un alto rendimiento métrico y calidad. Tienen valores muy altos de resistencia a la temperatura y a la humedad. Mantienen la resistencia a la apertura incluso en condiciones difíciles.

CARACTERÍSTICAS

- Adecuado para máquinas de alta velocidad (>18 m/min)
- Transparente amarillento
- Ideal para máquinas aplicadoras de adhesivo con rodillo y algunos sistemas de peine
- Bajo consumo
- Alto valor de tolerancia al calor y a solventes

ÁREAS DE USO

Se utiliza para pegar cantos de PVC, ABS, melamina, laminado, acrílico y madera maciza en los bordes de tableros panelados como MDF y aglomerado en máquinas automáticas de canteado.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
20 kg Cubo	Blanco	-	36 Unidad

■ PEGAMENTO DE HOTMELT

BK511



Apel BK511 es un adhesivo para canteado especialmente desarrollado para máquinas de velocidad media y alta, con alta viscosidad, bajo contenido de carga, a base de EVA, que se vuelve transparente después del secado. Se utiliza para pegar cantos de madera maciza, PVC, melamina y ABS sobre MDF, aglomerado o paneles macizos. Se recomienda para un alto rendimiento métrico y calidad. Tiene valores muy altos de resistencia a la temperatura y a la humedad. No se despegan incluso en condiciones difíciles.

CARACTERÍSTICAS

- Adecuado para máquinas de alta velocidad (>18 m/min)
- Color blanco (transparente al secar)
- Ideal para máquinas aplicadoras de adhesivo con rodillo
- Alta resistencia térmica
- Bajo consumo
- Alto valor de tolerancia al calor
- Adecuado para máquinas de molduras

ÁREAS DE USO

Se utiliza para pegar cantos de PVC, ABS, melamina, laminado, acrílico y madera maciza en los bordes de tableros panelados como MDF y aglomerado en máquinas automáticas de canteado.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
20 kg Cubo	Blanco	-	36 Unidad



ESCANEE EL CÓDIGO QR
PARA VER LAS ÁREAS
DE USO



ECONÓMICO

APTO PARA MÁQUINAS LENTAS

FUERTE ADHESIÓN

Apel BK539 es un adhesivo para canteado a base de EVA, con viscosidad media, desarrollado especialmente para máquinas de canteado de velocidad baja y media. Se utiliza para pegar cantos de madera maciza, PVC, melamina y ABS sobre MDF, aglomerado o paneles macizos. No se recomienda para cantos acrílicos.

CARACTERÍSTICAS

- Adecuado para máquinas lentas (8-12 m/min)
- Color natural
- Ideal para máquinas aplicadoras de adhesivo con rodillo
- Resistencia térmica ideal
- Económico

ÁREAS DE USO

Se utiliza para pegar cantos de PVC, melamina, laminado y madera maciza en los bordes de tableros panelados como MDF y aglomerado en máquinas automáticas de canteado de velocidad baja y media.

EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
25 kg Cubo	Blanco	-	36 Unidad
25 kg Craft Bolsa		-	50 Unidad



■ PEGAMENTO DE HOTMELT

BK523



APEL BK523 es un adhesivo para el encintado de bordes con una elevada capacidad de adhesión, diseñado para que las condiciones climáticas le afecten lo menos posible. Este adhesivo, con una estructura de copolímero a base de EVA, se puede utilizar a la perfección tanto en máquinas con caldera de fusión como en aquellas con fusión por crisol superior. Gracias a su rápida fusión y a su viscosidad estable, presenta una fluidez ideal y no provoca obstrucciones en los canales de adhesivo. Cuando la temperatura ambiente supere los 30°C, se puede reducir la temperatura del depósito entre 10 y 15°C para garantizar que la viscosidad se mantenga estable y evitar la oxidación. En condiciones de frío extremo, se recomienda precalentar los paneles.

CARACTERÍSTICAS

- Apto para máquinas de baja y alta velocidad. (mín. ~10 m/min)
- Color blanco.
- Apto para máquinas de fusión con caldera y con recipiente.
- Apto para su uso en máquinas de rodillos.
- Fusión rápida.
- Alta tolerancia al calor.
- Consumo: 250-300 g/m²

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

Se utiliza para pegar cintas de canto de PVC, ABS, melamina, madera maciza y laminado a los cantos de paneles como MDF y aglomerado.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
25 kg Cubo	Blanco	-	36 Unidad
25 kg Craft Bolsa		-	50 Unidad

■ PEGAMENTO DE HOTMELT

BK528



Apel BK528 es un adhesivo para canteado a base de EVA, de color natural, con viscosidad media/alta, desarrollado especialmente para máquinas de canteado de velocidad media. Se utiliza para pegar cantos de madera maciza, PVC, melamina y ABS sobre MDF, aglomerado o paneles macizos. No se recomienda para cantos acrílicos. Es un producto ideal en relación precio/rendimiento.

CARACTERÍSTICAS

- Adecuado para máquinas de velocidad media (12-18 m/min)
- Color natural
- Ideal para máquinas aplicadoras de adhesivo con rodillo
- Alta resistencia térmica
- Alto valor de tolerancia
- Temperatura óptima de trabajo: 180-200 °C

ÁREAS DE USO

Se utiliza para pegar cantos de PVC, ABS, melamina, laminado y madera maciza en los bordes de tableros panelados como MDF y aglomerado en máquinas automáticas de canteado.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
25 kg Cubo	Blanco	-	36 Unidad
25 kg Craft Bolsa		-	50 Unidad

FAMILIA DE ADHESIV

CARACTERÍSTICAS	BK 510	BK 511	BK 522	BK 523	BK 528
COLOR	Transparente amarillento	Blanco - Cuando se cura, es semitransparente	Natural Blanco	Blanco	Natural
INTERVALO DE VISCOSIDAD (mpA.s)	53.000	105.000	100.000	52.500	96.000
PUNTO DE FLUIDEZ	93.0 °C	108.0 °C	104.0 °C	92.0 °C	102.0 °C
VELOCIDAD DE LA MÁQUINA	Medio o Rápido (12-30 mt/min)	Rápido (18-25 m/min)	Rápido (18-25 m/min)	Medio o Rápido (10-30 mt/min)	Medio (12-18m/min)
TEMPERATURA DE APLICACIÓN	180-200°C	180-200°C	180-200°C	180-200°C	180-200°C
ÁREA DE APLICACIÓN	Cinta adhesiva para bordes	PerezaAdhe-sivo(*) / Cinta adhesiva para bordes	Cinta adhesiva para bordes	Cinta adhesiva para bordes	Cinta adhesiva para bordes
ÁREA DE USO	Aplicaciones de PVC, ABS, poliéster, melamina, laminado y cantos macizos	Aplicaciones de PVC, ABS, poliéster, melamina, acrílico, laminado y bandas de borde macizas	PVC, ABS, Poliester, Melamin, Laminat ve Masif Kenar Bandı Uygulamaları / Akrilik için deneme yapılmalıdır	PVC, ABS, Poliester, Melamin, Laminat ve Masif Kenar Bandı Uygulamaları / Akrilik için deneme yapılmalıdır	Aplicaciones de PVC, ABS, poliéster, melamina, laminado y cantos macizos

(*) Se debe tener cuidado al utilizarlo en marcos lacados. El disolvente de la pintura lacada puede corroer el adhesivo. Se recomienda realizar una prueba previa. Se puede utilizar en marcos revestidos.

(**) La información aquí contenida son datos promedio y pueden variar según los materiales utilizados y la experiencia del usuario.

OS EVA HOTMELT

BK 533	BK 538	BK 539	BK 611	BK 622
Natural	Negro Natural	Negro Natural	Crema	Blanco
65.000	65.000	60.000	45.000 (140°C)	70.000
100.0 °C	102.0 °C	99.0 °C	85.0 °C	85.0 °C
Bajo (8 -12 m/min)	Bajo (8 -12 m/min)	Bajo (8 -12 m/min)	Bajo (8 -12 m/min)	Bajo (8 -12 m/min)
180-200°C	180-200°C	180-200°C	140-150°C	120-140°C
Cinta adhesiva para bordes	Cinta adhesiva para bordes	Cinta adhesiva para bordes	Banda de borde curvo - Baja temperatura	Banda de borde curvo - Baja temperatura
Aplicaciones de PVC, ABS, poliéster, melamina, laminado y cantos macizos	Aplicaciones de PVC, ABS, poliéster, melamina, laminado y cantos macizos	Aplicaciones de PVC, ABS, poliéster, melamina, laminado y cantos macizos	Aplicaciones de PVC, ABS, poliéster, melamina, laminado y cantos macizos	Aplicaciones de PVC, ABS, poliéster, melamina, laminado y cantos macizos

■ PEGAMENTO DE HOTMELT

BK533



Apel BK533 es un adhesivo para canteado a base de EVA, de color natural, con viscosidad baja/media, desarrollado especialmente para máquinas de canteado de velocidad baja/media. Se utiliza para pegar cantos de madera maciza, PVC, melamina y ABS sobre MDF, aglomerado o paneles macizos. No se recomienda para cantos acrílicos. Es un producto ideal en relación precio/rendimiento.

CARACTERÍSTICAS

- Adecuado para máquinas de velocidad media/baja (8-15 m/min)
- Color natural / nogal oscuro
- Ideal para máquinas aplicadoras de adhesivo con rodillo
- Alta resistencia térmica
- Temperatura óptima de trabajo: 180-200 °C

ÁREAS DE USO

Se utiliza para pegar cantos de PVC, ABS, melamina, laminado y madera maciza en los bordes de tableros panelados como MDF y aglomerado en máquinas automáticas de canteado.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
25 kg Cubo	Blanco	-	36 Unidad
20 kg Cubo		-	36 Unidad
25 kg Craft Bolsa		-	50 Unidad

■ PEGAMENTO DE HOTMELT

BK538



Apel BK538 es un adhesivo para canteado a base de EVA, con viscosidad media, desarrollado especialmente para máquinas de canteado de velocidad baja y media. Se utiliza para pegar cantos de madera maciza, PVC, melamina y ABS sobre MDF, aglomerado o paneles macizos. No se recomienda para cantos acrílicos.

CARACTERÍSTICAS

- Adecuado para máquinas lentas (8-12 m/min)
- Color natural
- Ideal para máquinas aplicadoras de adhesivo con rodillo
- Resistencia térmica ideal
- Económico
- Temperatura óptima de trabajo: 180-200 °C

ÁREAS DE USO

Se utiliza para pegar cantos de PVC, melamina, laminado y madera maciza en los bordes de tableros panelados como MDF y aglomerado en máquinas automáticas de canteado.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
25 kg Cubo	Blanco	-	36 Unidad
25 kg Craft Bolsa		-	50 Unidad

■ ADHESIVO PARA CANTOS CURVOS

BK611



Apel BK611 es un adhesivo para canteado a base de EVA, de baja viscosidad, especialmente formulado para máquinas de canteado que trabajan a baja velocidad y temperatura, y para paneles con cantos curvos no lineales. Se utiliza para pegar cantos de madera maciza, PVC, melamina y ABS sobre paneles curvos y rectos de MDF, aglomerado o madera maciza. Gracias a su largo tiempo abierto y a su capacidad de trabajar a baja temperatura, es extremadamente ideal para aplicaciones manuales.

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para procesos de canteado curvo
- Adecuado para máquinas manuales de baja velocidad (8-12 m/min)
- Color blanco / natural
- Alta resistencia térmica
- Largo tiempo abierto
- Adecuado para uso en máquinas manuales aplicadas a mano
- Temperatura óptima de trabajo: 140-160 °C

ÁREAS DE USO

Se utiliza para pegar cantos de PVC, ABS, melamina, laminado y madera maciza en los bordes de paneles de MDF y aglomerado con superficies curvas, tanto en máquinas automáticas como manuales. Se utiliza para pegar en los bordes de tableros panelados como MDF y aglomerado.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
20 kg Cubo	Blanco	-	36 Unidad
25 kg Craft Bolsa		-	50 Unidad

■ PEGAMENTO DE HOTMELT

BK622



Apel BK622 es un adhesivo de baja viscosidad, a base de EVA, en forma de gránulo, producido a partir de resinas sintéticas de alta calidad, especialmente formulado para máquinas que trabajan a baja temperatura y/o máquinas automáticas de canteado que operan a baja velocidad.

CARACTERÍSTICAS

- Color natural / nogal claro
- Ideal para máquinas aplicadoras de adhesivo con rodillo
- Excelente adhesión
- Temperatura óptima de trabajo: 120-140 °C

ÁREAS DE USO

Se utiliza para pegar cantos de PVC, ABS, poliéster y madera maciza en los bordes de tableros de MDF, aglomerado y paneles de madera en máquinas automáticas de canteado.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
20 kg Cubo	Blanco	-	36 Unidad
25 kg Craft Bolsa		-	50 Unidad

apel

ADHESIVOS HOTMELT



LOS HÉROES SECRETOS DE LOS
DETALLES PERFECTOS



www.betakimya.com.tr

mitreapel® **apel tutkal®**

Pegamento Maravilloso, Resultado Maravilloso

ADHESIVOS DE POLIURETANO





ESCANEE EL CÓDIGO QR
PARA VER LAS ÁREAS
DE USO



Apel Kit de Montaje (Clavo Líquido) es un adhesivo a base de poliuretano, monocomponente, que cura con el aire y la humedad del ambiente, capaz de pegar entre sí la mayoría de los distintos materiales de construcción. El tiempo de prensado es bastante corto. Al final del curado, forma una estructura dura y resistente.

CARACTERÍSTICAS

- Tiempo de prensado corto (~15 min)
- Color transparente.
- Curado rápido.
- Tixotrópico. No gotea en superficies verticales.
- Fácil de aplicar.
- Puede unir entre sí muchos tipos diferentes de materiales.
- Económico en relación precio/rendimiento.
- Cumple la norma D4 según DIN EN 204. No se ve afectado por el agua, la humedad ni el calor.
- No contiene solventes ni gases volátiles.
- Tiene propiedad de relleno de huecos.

ÁREAS DE USO

Se utiliza en todo tipo de trabajos de fabricación y reparación de muebles, yates, embarcaciones, paisajismo exterior y reparaciones donde se desee la adhesión de muchos materiales diferentes como madera, vidrio, metal, plástico, espejo, teja y MDF sobre superficies de madera.

EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
390 g Cartucho	Transparente	30 Unidad	96 Caja



■ ADHESIVO MARINO

PA300



Apel Marin es la elección de los usuarios que requieren alto rendimiento gracias a su superior fuerza de adhesión y resistencia al agua. APEL Marin, a base de poliuretano y que cura con la humedad del aire, también es ideal para unir madera con diferentes tipos de materiales. El producto, que no contiene solventes, permite lijar y cepillar el material después de 2 horas de prensado. Completa su curado final después de 24 horas y adquiere una excelente adherencia. Se utiliza en la industria del mueble, yates, embarcaciones y la industria de la madera.

CARACTERÍSTICAS

- Puede unir entre sí muchos tipos diferentes de materiales.
- Económico en relación precio/rendimiento.
- Cumple la norma D4 según DIN EN 204. No se ve afectado por el agua, la humedad ni el calor.
- No contiene solventes ni gases volátiles.
- Tiene propiedad de relleno de huecos.

ÁREAS DE USO

Se utiliza en todo tipo de trabajos de fabricación y reparación de muebles, yates, embarcaciones, paisajismo exterior y reparaciones donde se desee la adhesión de muchos materiales diferentes como madera, vidrio, metal, plástico, espejo, teja y MDF sobre superficies de madera.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
550 g / 600 ml Tubo de Plástico	Amarillo	24 Unidad	40 Caja
6 kg Tambor Plastico		-	112 Unidad
Tanque IBC (Barril)		-	-

■ ADHESIVO MARINO EXPRESS

PA301



Apel Express Marin es la elección de los usuarios que requieren alto rendimiento gracias a su tiempo de prensado muy corto, su superior fuerza de adhesión y su resistencia al agua. APEL Express Marin, a base de poliuretano y que cura con la humedad del ambiente, es ideal para unir madera con diferentes tipos de materiales.

CARACTERÍSTICAS

- Tiempo de prensado corto (~15 min)
- Color transparente. Curado rápido.
- Fácil de aplicar.
- Puede unir entre sí muchos tipos diferentes de materiales.
- Cumple la norma D4 según DIN EN 204. No se ve afectado por el agua, la humedad ni el calor.
- No contiene solventes ni gases volátiles.
- Tiene propiedad de relleno de huecos.

ÁREAS DE USO

Se utiliza para pegar muchos materiales diferentes como hormigón, madera, vidrio, metal, plástico, lana de roca, espejo, teja y baldosa sobre materiales de madera. Se utiliza en la industria del mueble, yates, embarcaciones y la industria de la madera.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
550 g / 600 ml Tubo de Plástico	Transparente	24 Unidad	112 Caja
6 kg Tambor Plastico		-	112 Unidad
Tanque IBC (Barril)		-	-

■ PRENSA DE MEMBRANA 1K / 2K

PA325



El Adhesivo Apel para Prensa de Membrana es un adhesivo de dispersión a base de poliuretano y base acuosa, utilizado en máquinas automáticas de prensa de membrana tipo globo y vacío, aplicado en procesos de pegado de láminas de membrana de PVC sobre material MDF. Está disponible en dos tipos: monocomponente y bicomponente. Cuando el adhesivo para prensa de membrana bicomponente se mezcla con un 5 % de endurecedor, se obtiene una mayor resistencia al calor.

CARACTERÍSTICAS

- Puede utilizarse fácilmente con pistola de adhesivo.
- No provoca obstrucción ni solidificación con pistolas de boquilla de 1,0 – 2,2 mm.
- Excelente relleno de huecos y adherencia superficial.
- Listo para su uso 45 min después de la aplicación.
- Largo tiempo abierto, hasta ~8 horas.
- No genera en absoluto efecto de piel de naranja en las superficies.
- Alta resistencia al calor y a la humedad.

ÁREAS DE USO

Se utiliza en la producción de puertas, paneles y tapas con membrana.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
25 kg Tambor Plastico	Blanco	-	24 Unidad
10 kg Tambor Plastico	Blanco	-	60 Unidad

■ MITREAPEL PRENSA DE MEMBRANA 1K / 2K

PA326



El Adhesivo Mitreapel para Prensa de Membrana es una dispersión a base de poliuretano y base acuosa, aplicada con pistola y utilizada en máquinas automáticas de prensa de membrana. Se utiliza en procesos de pegado de láminas de membrana de PVC sobre superficies de MDF bajo calor y presión.

CARACTERÍSTICAS

- Puede utilizarse fácilmente con pistola de adhesivo.
- No provoca obstrucción ni solidificación con pistolas de boquilla de 2,0 – 4,0 mm.
- Excelente relleno de huecos y adherencia superficial.
- Listo para su uso 45 min después de la aplicación.
- Largo tiempo abierto, hasta ~8 horas.
- No genera en absoluto efecto de piel de naranja en las superficies.
- Alta resistencia al calor y a la humedad.

ÁREAS DE USO

Se utiliza en la producción de puertas, paneles y tapas con membrana.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
10 kg Tambor Plastico	Blanco	-	100 Unidad

mitreapel® apel tutkal®

Pegamento Maravilloso, Resultado Maravilloso



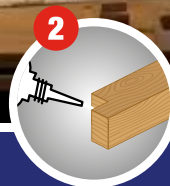
ADHESIVOS RÁPIDOS



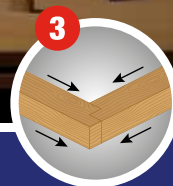
ESCANEE EL CÓDIGO QR
PARA VER LAS ÁREAS
DE USO



Aplique el activador
en una de las
superficies a pegar
y espere a que se
evapore.



Aplique 2-3 gotas
de adhesivo de
cianoacrilato sobre
la otra superficie.



Una las piezas
entre sí y espere
al menos 12
segundos.

El Adhesivo Rápido Mitreapel es un adhesivo bicomponente y extremadamente fuerte. Está compuesto por un adhesivo a base de cianoacrilato y un spray activador que permite el secado rápido de este adhesivo. Puede utilizarse fácilmente en todo tipo de procesos de pegado gracias a sus múltiples áreas de uso. Con solo unas pocas gotas, pega las superficies entre sí en cuestión de segundos.

CARACTERÍSTICAS

- Proporciona adhesión en segundos cuando se utiliza con el Activador Mitreapel.
- Curado muy rápido. (3 – 12 segundos)
- Excelente poder de sujeción y resistencia de adhesión.
- Aplicación perfecta incluso en superficies verticales y absorbentes gracias a su fluidez de fórmula especial.
- Fácil aplicación.

ÁREAS DE USO

Se utiliza en muchas áreas de adhesión donde se requiere un pegado fuerte y rápido; en el pegado de madera, caucho, plástico, cuero, corcho y muchos materiales metálicos; en trabajos de reparación, renovación, maquetas, demostraciones, perfiles de madera y MDF, molduras, listones, accesorios, etc.

CÓDIGO DE PRODUCTO	EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
CA25 + AC100	25 g + 100 ml Set / Juego	Transparente	72 Unidad	50 Caja
CA50 + AC200	50 g + 200 ml Set / Juego		50 Unidad	40 Caja
CA100 + AC400	100 g + 400 ml Set / Juego		25 Unidad	49 Caja
CA130 + AC500	130 g + 500 ml Set / Juego		25 Unidad	42 Caja



■ ADHESIVO RÁPIDO MITREAPEL FLEX

FC100+FA400



El Adhesivo Rápido Mitreapel Flex es un adhesivo bicomponente y extremadamente fuerte. Está compuesto por un adhesivo a base de cianoacrilato y un spray activador que permite el secado rápido de este adhesivo. Gracias a su fórmula especial y recientemente desarrollada, se ha incrementado la resistencia al impacto y se ha otorgado una flexibilidad relativa en comparación con los adhesivos rápidos estándar. Puede utilizarse fácilmente en todo tipo de procesos de pegado gracias a sus múltiples áreas de uso. Con solo unas pocas gotas, pega las superficies entre sí en cuestión de segundos.

CARACTERÍSTICAS

- Proporciona adhesión en segundos cuando se utiliza con el Activador Adhesivo Mitreapel.
- Curado muy rápido. (5 - 12 segundos)
- Resistencia aumentada a impactos y choques.
- Excelente poder de sujeción y resistencia de adhesión.
- Aplicación perfecta incluso en superficies verticales y absorbentes gracias a su fluidez de fórmula especial.
- Fácil aplicación.

ÁREAS DE USO

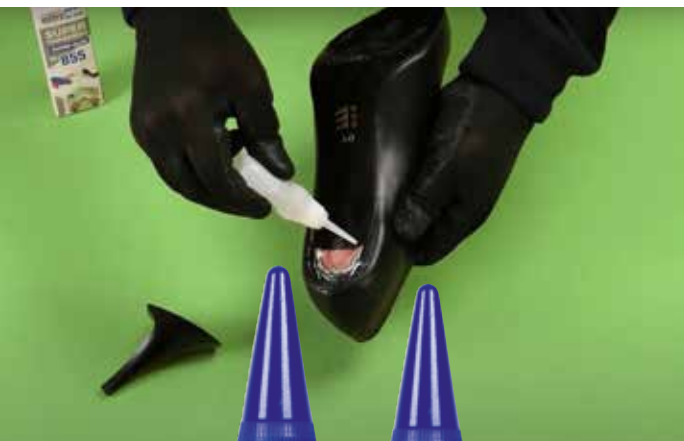
En muchas áreas de adhesión donde se requiere un pegado fuerte y rápido. En el pegado de madera, caucho, plástico, goma, cuero, corcho y muchos materiales metálicos. Se utiliza en trabajos de reparación, renovación, maquetas, demostraciones, perfiles de madera y MDF, molduras, listones, accesorios, etc.



CÓDIGO DE PRODUCTO	EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
FC50 + FA200	50 g + 200 ml Set / Juego	Transparente	50 Unidad	40 Caja
FC100 + FA400	100 g + 400 ml Set / Juego		25 Unidad	49 Caja
FC125 + FA500	125 g + 500 ml Set / Juego		25 Unidad	42 Caja

■ SUPER ADHESIVO

BK555 - BK855



El Súper Adhesivo Mitreapel proporciona una gran facilidad en sus trabajos gracias a su excelente velocidad y fuerza de adhesión. Une diferentes tipos de materiales entre sí en cuestión de segundos y los fija de manera permanente. Ofrece una solución práctica para todas sus necesidades de adhesión.

CARACTERÍSTICAS

- Muy baja viscosidad. (BK555)
- Alta viscosidad. (BK855)
- Cura muy rápidamente. Une superficies no absorbentes entre sí en cuestión de segundos.
- Presenta una reacción exotérmica. Se libera calor.
- Práctico.
- Tiene una amplia área de uso.

ÁREAS DE USO

Se utiliza cómodamente en el pegado muy rápido de diferentes tipos de materiales entre sí; en trabajos de hobby, maquetas, proyectos, etc.; en reparaciones domésticas y en muchos otros lugares.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
20 g Caja	Transparente	96 Unidad	100 Caja
20 g Blister		96 Unidad	100 Caja
30 kg Tambor Plastico		-	32 Unidad



Best for
DIY
applications



El Adhesivo en Spray Apel WS44 es un adhesivo fuerte en formato spray, monocomponente, resistente a altas temperaturas, de secado rápido y que proporciona una resistencia permanente. Dispone de un módulo de pulverización adecuado para uso horizontal y vertical. Gracias a su característica de secado y endurecimiento muy rápidos, se puede continuar con el proceso en poco tiempo.

CARACTERÍSTICAS

- Tiene una característica de secado y endurecimiento muy rápidos.
- Tiene una amplia área de uso.
- Es fácil de usar.
- Puede utilizarse en todos los materiales excepto PVC blando y películas de PVC.
- Gracias a su actuador especial, proporciona una fuerte adhesión al cubrir la superficie.

ÁREAS DE USO

Pega papeles de melamina impregnados de resina y productos de MDF. Gracias a su capa transparente de secado rápido, permite pegar de forma fuerte alfombras, láminas, cartón, fieltro y papel sobre superficies de madera, metal y aglomerado. Se utiliza en el pegado de materiales que requieren un tiempo abierto suficiente. Proporciona adhesión formando una capa similar a una cinta sobre materiales ligeros.

EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
500 ml Lata Metálica	Amarillo	24 Unidad	56 Caja



mitreapel® apel tutkal®

Pegamento Maravilloso, Resultado Maravilloso

SILICONAS & MÁSTIQUES & ADHESIVOS



SILICONA DE USO GENERAL

SS700



La Silicona de Uso General Apel es un material de relleno y sellado con una amplia área de uso. Proporciona una fuerte adhesión a muchos materiales no porosos, incluidos vidrio, carpintería, metal, azulejos, parquet, PVC y materiales de construcción en general. Es un adhesivo y material de relleno de juntas 100 % silicona. Proporciona aislamiento contra el agua y el viento.

CARACTERÍSTICAS

- 100 % silicona.
- Alto coeficiente de elongación.
- Es flexible. No pierde elasticidad después del secado.
- Contiene protección contra moho y hongos.
- Curado acetoxi.
- Proporciona excelente adherencia incluso en superficies brillantes.
- No se recomienda su uso en procesos de pegado de espejos, puede causar corrosión en la parte posterior del espejo. Para estas aplicaciones, utilice el Adhesivo para Espejos MG700 / MG740.
- Es tixotrópica. No gotea en superficies verticales.

ÁREAS DE USO

Puede utilizarse en trabajos de montaje de vidrio, como material de relleno en bordes y juntas de azulejos, para proporcionar aislamiento contra el agua en lavabos, inodoros, cabinas de ducha, etc., alrededor de carpinterías para aislamiento contra el agua y el viento, y en procesos de pegado de uso general.



CÓDIGO DE PRODUCTO	EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
SS701	280 g / 250 ml Cartucho	Transparente	30 Unidad	96 Caja
SS711	280 g / 250 ml Cartucho	Blanco	30 Unidad	96 Caja
SS721	280 g / 250 ml Cartucho	Negro	30 Unidad	96 Caja
SS731	280 g / 250 ml Cartucho	Gris	30 Unidad	96 Caja
SS741	280 g / 250 ml Cartucho	Marrón	30 Unidad	96 Caja
SS700	320 g / 280 ml Cartucho	Transparente	30 Unidad	96 Caja
SS710	320 g / 280 ml Cartucho	Blanco	30 Unidad	96 Caja
SS720	320 g / 280 ml Cartucho	Negro	30 Unidad	96 Caja

SILICONA PARA CABINA DE DUCHA

SC700



La Silicona para Cabina de Ducha Apel es un material de relleno y adhesivo de alta calidad que puede utilizarse en lugares en contacto constante con el agua, como cabinas de ducha, bañeras y lavabos. Gracias a su formulación especial, no se oscurece y evita la formación de moho, bacterias y hongos. Puede utilizarse en muchos puntos como baños, cabinas de ducha, platos de ducha y lavabos.

CARACTERÍSTICAS

- Tiene un alto coeficiente de elongación.
- Es flexible. No pierde elasticidad después del secado.
- Resistente al agua.
- Contiene protección contra moho y hongos.
- Proporciona excelente adherencia incluso en superficies brillantes.
- Es tixotrópica. No gotea en superficies verticales.
- No se oscurece con el tiempo.

ÁREAS DE USO

Se utiliza en la fabricación y montaje de cabinas de ducha, en baños, bañeras, lavabos, azulejos de baño y en lugares expuestos al agua o la humedad para proporcionar aislamiento, sellado y procesos de pegado. Proporciona un excelente relleno y adhesión.



CÓDIGO DE PRODUCTO	EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
SC700	320 g / 280 ml Cartucho	Transparente	24 Unidad	80 Caja
SC710	320 g / 280 ml Cartucho	Blanco	24 Unidad	80 Caja

SILICONA PARA ACUARIOS

AS700



Es una silicona que puede utilizarse para fines de pegado en la fabricación de acuarios y vitrinas, no contiene solventes ni sustancias químicas dañinas para los seres vivos.

CARACTERÍSTICAS

- Es 100 % silicona.
- Cura rápidamente.
- No daña a los peces ni a otros seres vivos después del curado.
- Tiene una resistencia física muy alta y una fuerza de adhesión muy buena.
- Cura mediante sistema acetoxi. No hay inconveniente en su uso en entornos expuestos continuamente al agua.

ÁREAS DE USO

Puede utilizarse en procesos de pegado, sellado y reparación de acuarios. En procesos de pegado e aislamiento de vidrio, como material de pegado y relleno alrededor de puertas y ventanas de aluminio, y puede utilizarse en showrooms y vitrinas.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
310 ml Cartucho	Transparente	24 Unidad	80 Caja

SILICONA DE ALTA TEMPERATURA (Silicona RTV)

GM700



La Silicona RTV Apel GM700 es una silicona de alto rendimiento desarrollada para trabajos de pegado, aislamiento, sellado de juntas y reparación donde se requiere resistencia a altas temperaturas. Forma un relleno ideal para juntas expuestas a altas temperaturas en las estructuras.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente hasta 250 °C en exposición continua y hasta 300 °C en exposiciones momentáneas.
- Material 100 % silicona sin solventes.
- Cura mediante sistema acetoxi; durante el curado se observa la formación de una junta de silicona flexible.
- Tiene alta resistencia y presenta una característica de curado rápido.
- Después del curado, es altamente resistente a esfuerzos físicos. No pierde elasticidad entre -40 °C y +250 °C.
- No sufre pérdida de volumen ni se vuelve frágil.
- No se agrieta.
- Es de color rojo.

ÁREAS DE USO

Se utiliza en automóviles y otros vehículos, especialmente en partes del motor, para procesos de sellado de juntas y pegado. Se utiliza para sellado en sistemas de calefacción. Puede utilizarse cómodamente en estufas para sellado, dispositivos de calefacción, bombas y motores, chimeneas, calderas de agua caliente, electrodomésticos eléctricos, etc., en aplicaciones donde se requiere alta resistencia al calor.



CÓDIGO DE PRODUCTO	EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
GM700	310 ml Cartucho	Rojo	24 Unidad	80 Caja



La Masilla Acrílica Siliconada Apel es un material de relleno de juntas a base de agua y acrílico. En comparación con las masillas acrílicas estándar, ofrece una estructura más flexible gracias a su aditivo de silicona. Con esta característica, reduce el riesgo de agrietamiento y desprendimiento en juntas con movimiento limitado. Conserva todas las propiedades básicas de la masilla acrílica y, con su estructura mejorada, proporciona un relleno más duradero y de larga vida útil.

CARACTERÍSTICAS

- Inodora.
- Fácil de limpiar.
- Elástica.
- Resistente a los rayos UV.
- Contiene agentes protectores contra moho y hongos.

ÁREAS DE USO

Se utiliza en todo tipo de edificaciones para rellenar huecos de materiales de construcción como hormigón, madera, PVC, ladrillo, teja, azulejo, parquet, bordillos, etc.; en juntas de dilatación entre elementos prefabricados, en grietas, en uniones con poco movimiento y en los puntos de unión de todo tipo de carpinterías con paredes.

EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
500 g Cartucho	Blanco	30 Unidad	96 Caja
500 g Cartucho	Gris	30 Unidad	96 Caja
500 g Cartucho	Roble Dorado	30 Unidad	96 Caja
500 g Cartucho	Negro	30 Unidad	96 Caja



■ CLAVO LÍQUIDO ACRÍLICO

MK200



El Clavo Líquido Acrílico Apel MK200 es un adhesivo fuerte monocomponente a base acrílica con estructura rellena, capaz de pegar entre sí muchos materiales diferentes en el sector de la construcción. Se utiliza en juntas de dilatación entre elementos prefabricados, en el montaje de carpinterías de madera, PVC, hierro y aluminio, y en las uniones de todo tipo de carpinterías con enlucidos, alféizares y otros materiales de construcción.

CARACTERÍSTICAS

- No contiene solventes ni gases volátiles.
- Tiene propiedad de relleno de huecos.
- Pintable.
- Puede unir entre sí muchos tipos diferentes de materiales.

ÁREAS DE USO

Se utiliza en juntas de dilatación entre elementos prefabricados, en el montaje de carpinterías de madera, PVC, hierro y aluminio, en las uniones de todo tipo de carpinterías con enlucidos, alféizares y otros materiales de construcción, en uniones de cubiertas y fachadas de aluminio y de todo tipo de materiales de construcción, y también antes de la pintura contra grietas.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
500 g Cartucho	Blanco	30 Unidad	96 Caja

■ ADHESIVO PARA POLIESTIRENO

MK250



El Adhesivo para Poliestireno Apel MK250 es un adhesivo acrílico monocomponente de montaje, utilizado en interiores para pegar y fijar placas de poliestireno y materiales similares utilizados con fines decorativos sobre paredes y otras superficies. Es inodoro gracias a su estructura sin solventes. Puede utilizarse fácilmente en espacios cerrados. Gracias a su formulación, no se oscurece y es resistente al moho y a las bacterias.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente relleno de huecos y capacidad de adhesión en superficies rugosas.
- Sin solventes.
- Pintable.
- Inodoro.
- Resistente a moho, hongos y bacterias.

ÁREAS DE USO

Puede utilizarse en interiores para pegar placas de poliestireno decorativas en techos, en rodapiés y en todo tipo de trabajos decorativos.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
500 g Cartucho	Blanco	24 Unidad	80 Caja



El Anclaje Químico Apel es un sistema de anclaje monocomponente a base de poliéster, utilizado en el sector de la construcción en aplicaciones verticales y horizontales sobre muchos materiales como hormigón, ladrillo, piedra natural, granito y roca, con alta capacidad de carga gracias a los fuertes enlaces que forma. Gracias a su alta calidad, presenta una elevada resistencia.

CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia.
- Es tixotrópico. No gotea en superficies verticales.
- No sufre cambios de color.
- Se utiliza en superficies de hormigón y piedra de diferentes tamaños y tipos.
- Fácil de aplicar.

ÁREAS DE USO

El anclaje químico se utiliza en áreas donde se requiere alta resistencia, especialmente en el montaje de metal sobre hormigón, ladrillo macizo, hormigón celular, ladrillo perforado de alta densidad, mármol y granito, así como en aplicaciones de anclaje.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
571 g Cartucho	Gris	20 Unidad	75 Caja



La masilla de poliuretano es un material de sellado a base de poliuretano, monocomponente, que cura con la humedad del aire. Es resistente a la humedad, al agua y a los dañinos rayos UV del sol y no sufre pérdida de volumen con el tiempo. Presenta una excelente adhesión a materiales de construcción a base de cemento, ladrillo, cerámica, vidrio, madera, chapa galvanizada, chapa pintada y muchas superficies plásticas.

CARACTERÍSTICAS

- Pintable.
- No gotea, es tixotrópica.
- No presenta adherencia superficial, no retiene suciedad.
- Cura sin burbujas.
- No se retrae.
- Fácil de aplicar.

ÁREAS DE USO

Se utiliza en el sector de la construcción para rellenar juntas entre elementos estructurales, en la colocación de tejas, en el montaje de ventanas de PVC, en el montaje de puertas y ventanas de madera en los espacios entre la carpintería y la pared, en las uniones de elementos prefabricados, en tejados, en las uniones de bajantes de agua pluvial y canalones, y para cerrar las holguras dejadas entre bloques de hormigón prefabricado en edificios.



CÓDIGO DE PRODUCTO	EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
PM400	330 g Cartucho Metálico	Blanco	12 Unidad	210 Caja
PM401	330 g Cartucho Metálico	Negro	12 Unidad	210 Caja
PM402	330 g Cartucho Metálico	Gris	12 Unidad	210 Caja
PM400S	600 ml Sellador de PU	Blanco	20 Unidad	60 Caja
PM410S	600 ml Sellador de PU	Gris	20 Unidad	60 Caja
PM420S	600 ml Sellador de PU	Negro	20 Unidad	60 Caja

mitreapel® **apel tutkal®**

Pegamento Maravilloso, Resultado Maravilloso



ADHESIVOS HÍBRIDOS



ESCANEE EL CÓDIGO QR
PARA VER LAS ÁREAS
DE USO



Apel Proseries High Tack es un material de pegado y aislamiento desarrollado con tecnología de Polímero Híbrido monocomponente, con excelente adherencia inicial. Puede utilizarse fácilmente en todo tipo de trabajos de pegado y aislamiento en todas las condiciones climáticas. Puede utilizarse cómodamente para pegar y fijar materiales de construcción difíciles sin necesidad de un tratamiento superficial adicional.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente adherencia inicial y tiempo de prensado muy corto. (10–15 s)
- Curado rápido.
- No sufre pérdida de volumen después del curado, es flexible.
- Es tixotrópico. No gotea en superficies verticales.
- Puede unir entre sí muchos tipos diferentes de materiales.
- No se ve afectado por el agua, la humedad ni el calor.
- Pintable, no retiene moho ni hongos.

ÁREAS DE USO

Se utiliza para el pegado y fijación de todo tipo de materiales de construcción pesados, para pegar sin taladrar ni clavar cornisas, percheros, soportes, tiradores, etc., en hogares y lugares de trabajo. Se utiliza para rellenar grietas y huecos, para proporcionar sellado y aislamiento en cabinas de ducha, rodapiés, bordes de ventanas y puertas. Une entre sí piedra, ladrillo, hormigón, PVC, aluminio, vidrio, lana de roca, metal, caucho, madera y muchos otros materiales diferentes.

EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
290 ml Cartucho	Blanco	12 Unidad	210 Caja



■ PROSERIES CRYSTAL

H640



APEL Proseries Crystal es un adhesivo monocomponente de alta calidad con tecnología híbrida. Puede utilizarse sin problemas en interiores y exteriores. No contiene solventes ni isocianatos. El producto, que puede aplicarse en superficies alcalinas y metales, cura mediante sistema neutro y no causa corrosión. Se utiliza en necesidades de sellado e aislamiento extra transparente, en aplicaciones de sellado alrededor de materiales de vidrio, en aplicaciones de pegado flexible y en aplicaciones de pegado de uso general para usuarios domésticos.

CARACTERÍSTICAS

- Tiene claridad cristalina.
- No retiene moho ni bacterias.
- Excelente adherencia inicial y corto tiempo de prensado.
- Curado rápido.
- No sufre pérdida de volumen después del curado, es flexible.
- Es tixotrópico. No gotea en superficies verticales.
- Puede unir entre sí muchos tipos diferentes de materiales.
- No se ve afectado por el agua, la humedad ni el calor.

ÁREAS DE USO

Se utiliza para el pegado y fijación de muchos materiales de construcción, para pegar sin taladrar ni clavar cornisas, percheros, soportes, tiradores, etc., en hogares y lugares de trabajo. Se utiliza para rellenar grietas y huecos, para proporcionar sellado y aislamiento en cabinas de ducha, rodapiés, bordes de ventanas y puertas. Une entre sí piedra, ladrillo, hormigón, PVC, aluminio, vidrio, lana de roca, metal, caucho, madera y muchos otros materiales diferentes.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
290 ml Cartucho	Transparente	12 Unidad	210 Caja

■ PROSERIES UNIVERSAL

H650



Apel Proseries Universal es un material de pegado y aislamiento desarrollado con tecnología de Polímero Híbrido monocomponente, con excelente adhesión. Puede utilizarse fácilmente en todo tipo de trabajos de pegado y aislamiento en todas las condiciones climáticas. Puede utilizarse cómodamente para pegar y fijar materiales de construcción sin necesidad de un tratamiento superficial adicional.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente adherencia inicial y corto tiempo de prensado.
- Curado rápido.
- No sufre pérdida de volumen después del curado, es flexible.
- Es tixotrópico. No gotea en superficies verticales.
- Puede unir entre sí muchos tipos diferentes de materiales.
- No se ve afectado por el agua, la humedad ni el calor.
- Pintable, no retiene moho ni hongos.

ÁREAS DE USO

Se utiliza para el pegado y fijación de muchos materiales de construcción, para pegar sin taladrar ni clavar cornisas, percheros, soportes, tiradores, etc., en hogares y lugares de trabajo. Se utiliza para rellenar grietas y huecos, para proporcionar sellado y aislamiento en cabinas de ducha, rodapiés, bordes de ventanas y puertas. Une entre sí piedra, ladrillo, hormigón, PVC, aluminio, vidrio, lana de roca, metal, caucho, madera y muchos otros materiales diferentes.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
290 ml Cartucho	Blanco	12 Unidad	210 Caja

■ ADHESIVO PARA ESPEJOS Y VIDRIO

MG740



El Adhesivo para Espejos y Vidrio Apel, con tecnología de Polímero Híbrido, es un adhesivo y material de sellado monocomponente, de uso múltiple, sin solventes ni isocianatos, que combina muchas características y alcanza muy rápidamente su fuerza de adhesión final. Se utiliza para pegado, fijación y sellado en todas las superficies (lisas, porosas y no porosas). Es ecológico, pintable y tiene una estructura permanentemente flexible.

CARACTERÍSTICAS

- No causa corrosión en los espejos ni provoca diferencias de color o tono.
- No contiene solventes, es inocuo para la salud.
- Fabricado con tecnología de Polímero Híbrido de nueva generación al 100 %. Cura rápidamente.
- Tiene un alto valor de elasticidad. Es resistente a impactos y vibraciones.
- No emite olores molestos durante ni después del curado.
- Excelente adherencia inicial y corto tiempo de prensado.
- No sufre pérdida de volumen después del curado, es flexible.
- Es tixotrópico. No gotea en superficies verticales.

ÁREAS DE USO

Puede utilizarse para el pegado de espejos, montaje de vidrio y para fines de sellado y relleno en entornos con ventilación insuficiente y donde no se desea olor. Se utiliza en el montaje de vidrio.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
290 ml Cartucho	Transparente	12 Unidad	210 Caja

■ ADHESIVO PARA PARQUET

H2000



El Adhesivo para Parquet Apel es un adhesivo desarrollado con tecnología híbrida monocomponente, con altas propiedades de adhesión e aislamiento, que puede utilizarse para el pegado de parquet y materiales de suelo similares. Proporciona aislamiento acústico y térmico. Puede utilizarse fácilmente en aplicaciones sobre suelo con llana dentada.

CARACTERÍSTICAS

- Fácil de usar.
- Alto rendimiento con llana dentada.
- No sufre pérdida de volumen después del curado.
- No se ve afectado por el agua, la humedad ni el calor.
- No retiene moho ni hongos.

ÁREAS DE USO

Se utiliza para el pegado de parquet macizos y laminados al suelo.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
10 kg Cubo	Blanco	-	64 Unidad
25 kg Cubo	Blanco	-	27 Unidad
830 g	Blanco	20 Unidad	50 Caja

mitreapel® **apel tutkal®**

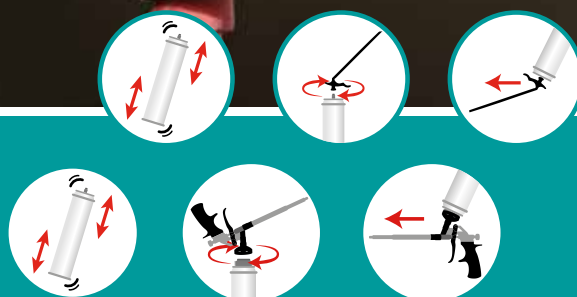
Pegamento Maravilloso, Resultado Maravilloso

ESPUMAS DE POLIURETANO





ESCANEE EL CÓDIGO QR
PARA VER LAS ÁREAS
DE USO



La Espuma de Montaje de Poliuretano Apel es un material de relleno y pegado monocomponente que cura con la humedad del ambiente. Se expande durante el curado y rellena los huecos.

CARACTERÍSTICAS

- No se expande ni se contrae después del curado. Es estable.
- Tiene una excelente capacidad de relleno de huecos y adhesión.
- Cura con la humedad del aire; la humedad del ambiente acelera el curado y proporciona una estructura más rígida.
- Proporciona aislamiento térmico y acústico.
- La espuma curada puede recortarse, cortarse, enlucirse y pintarse.
- El producto curado es impermeable y resistente a la degradación bacteriológica.
- Es resistente a los rayos UV. No contiene gases propulsores dañinos para la capa de ozono.

ÁREAS DE USO

Se utiliza en el montaje de marcos de puertas y ventanas. En el relleno de grietas y como material de relleno en estructuras con huecos. En el aislamiento de instalaciones eléctricas y de gas natural. Puede utilizarse con fines de aislamiento alrededor de tuberías de agua caliente en salas de calderas y calefacción.

CÓDIGO DE PRODUCTO	EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
PF310	850 g Lata con boquilla	Amarillo	12 Unidad	60 Caja
PF311	850 g Lata para pistola		12 Unidad	60 Caja
PF312	650 g Lata con boquilla		12 Unidad	80 Caja
PF321	600 g Lata con boquilla		12 Unidad	80 Caja
PF323	320 g Lata con boquilla		12 Unidad	120 Caja



■ ESPUMA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO Y TÉRMICO

PF400



La Espuma de Aislamiento Acústico y Térmico APEL PF400 es una espuma de poliuretano monocomponente que proporciona aislamiento térmico y acústico de alta calidad en todas las áreas de aplicación. Es una solución innovadora, rápida, práctica y muy fácil, como alternativa a métodos de aislamiento más difíciles de aplicar como lana de vidrio, lana de roca y placas de aislamiento térmico de poliestireno. Endurece bajo el efecto de la humedad del aire. Gracias a su boquilla especial, es una espuma aislante de estructura homogénea y de celdas abiertas, adecuada para aplicaciones de pulverización horizontal.

CARACTERÍSTICAS

- A diferencia de los materiales de aislamiento tradicionales que generan juntas y huecos, no crea espacios y permite una fácil aplicación en áreas de difícil acceso.
- Proporciona ahorro energético gracias a su excelente valor de aislamiento térmico.
- Proporciona aislamiento acústico después de la aplicación.
- Tras la aplicación no se requiere ningún tipo de fijación mecánica como anclajes o tornillos. Es pintable.

ÁREAS DE USO

Proporciona excelente adherencia a todos los materiales de construcción. Ofrece alto aislamiento térmico en materiales como metal, placa de yeso, hormigón, panel OSB, hormigón celular, ladrillo y piedra. Puede utilizarse en fachadas exteriores, entretechos, tejados, puertas, pendientes de ventanas, paredes interiores, suelos, balcones y entre plantas. También es adecuada para el aislamiento de tanques, embarcaciones, yates, barcos y vehículos similares, remolques, cajas de vehículos y garajes.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
930 g Lata metálica	Amarillo	12 Unidad	80 Caja

■ ESPUMA PARA PUERTAS Y VENTANAS

PF370



La Espuma para Puertas y Ventanas Apel PF370 es una espuma de relleno y montaje monocomponente que cura con la humedad del ambiente y tiene un bajo coeficiente de expansión. Está formulada especialmente para el montaje de carpinterías de puertas y ventanas. Gracias a su menor expansión, rellena todos los huecos necesarios sin provocar contracción, hinchazón ni deformación en las carpinterías.

CARACTERÍSTICAS

- Tiene una excelente capacidad de relleno de huecos y adhesión.
- Cura con la humedad del aire; la humedad del ambiente acelera el curado.
- No se produce expansión ni contracción volumétrica después del curado.
- La espuma aplicada se expande como máximo hasta 2 veces su volumen inicial.
- La espuma curada puede recortarse, cortarse y pintarse.

ÁREAS DE USO

Se utiliza en el montaje de marcos de puertas y ventanas, en el relleno de grietas, como material de relleno en estructuras con huecos, en el aislamiento de instalaciones eléctricas y de gas natural, con fines de aislamiento alrededor de tuberías de agua caliente en salas de calderas y calefacción, y para operaciones generales de relleno de huecos.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
850 g Lata metálica	Amarillo	12 Unidad	60 Caja

■ ESPUMA RESISTENTE AL FUEGO B2

PF380



La Espuma de Poliuretano Resistente al Fuego APEL es una espuma de poliuretano monocomponente de clase B2 que se autoextingue durante la combustión, es resistente al fuego, cuenta con certificación de reacción al fuego clase E según la norma TSE 13501 y cumple con las normas DIN EN 4102. Puede utilizarse en todo tipo de trabajos de relleno, montaje e aislamiento.

CARACTERÍSTICAS

- Tiene propiedad de ignición retardada. Cumple los criterios establecidos por las normas contra incendios.
- No se expande después del curado. Es estable volumétricamente.
- Tiene una excelente capacidad de relleno de huecos y adhesión.
- Cura con la humedad del aire; la humedad del ambiente acelera el curado y proporciona una estructura más rígida.
- Proporciona aislamiento contra el fuego, el calor y el sonido.
- La espuma curada puede recortarse, cortarse, enlucirse y pintarse.

ÁREAS DE USO

Se utiliza en la fijación de marcos de puertas y ventanas y carpinterías similares; en el relleno de huecos; en el aislamiento de instalaciones eléctricas y tuberías de agua caliente y fría; en el cierre de huecos, orificios y grietas. Se recomienda su uso en el montaje de puertas, ventanas y salidas de emergencia de edificios de servicio como hoteles, hospitales, escuelas, campus y centros comerciales.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
850 g Lata metálica	Amarillo	12 Unidad	60 Caja

■ ESPUMA MEGA

PF361



La Espuma Mega Apel es un material de relleno y pegado monocomponente que cura con la humedad del ambiente. Se expande durante el curado y rellena los huecos. Gracias a su alto gramaje y fórmula especial, se obtiene un rendimiento de hasta 50-60 litros en condiciones adecuadas. Es económica.

CARACTERÍSTICAS

- Alto rendimiento.
- Hasta un 50 % más de rendimiento en comparación con las espumas PU estándar.
- Curado rápido y excelente relleno de huecos.
- Alta estabilidad. Después del curado no provoca contracción, tensión ni deformación en marcos de puertas y ventanas.
- Puede recortarse, cortarse, enlucirse y pintarse. Fácil aplicación. Es resistente a los rayos UV.

ÁREAS DE USO

Se utiliza en el montaje de marcos de puertas y ventanas, en el relleno de grietas y como material de relleno en estructuras con huecos. Se utiliza en el aislamiento de instalaciones eléctricas y de gas natural, y con fines de aislamiento alrededor de tuberías de agua caliente en salas de calderas y calefacción.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
1000 g Lata metálica	Amarillo	12 Unidad	64 Caja

■ ESPUMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO (MANTOLADO)

PF330



La Espuma de Aislamiento Térmico Apel es un adhesivo para poliestireno mono-componente que cura con la humedad del ambiente y se utiliza con pistola especial de espuma. Se utiliza principalmente para pegar placas de aislamiento térmico como EPS y XPS a superficies de pared, y también con fines de relleno.

CARACTERÍSTICAS

- No se expande ni se contrae después del curado. Es estable.
- Cura con la humedad del aire; la humedad del ambiente acelera el curado.
- Proporciona aislamiento térmico y acústico.
- La espuma curada puede recortarse, cortarse, enlucirse y pintarse.
- Es resistente a los rayos UV. No contiene gases propulsores dañinos para la capa de ozono.
- Proporciona excelente adhesión a diferentes tipos de superficies.
- Es más fácil de almacenar y aplicar en comparación con los morteros adhesivos tradicionales. Es práctica.

ÁREAS DE USO

Puede utilizarse para pegar placas de aislamiento térmico a diferentes superficies. Se utiliza para rellenar las juntas y los espacios entre paneles de aislamiento. Puede utilizarse en el montaje de puertas y ventanas. Puede utilizarse en grietas de paredes y con fines de aislamiento. Puede utilizarse en el aislamiento de instalaciones eléctricas y de gas natural.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
950 g Lata metálica	Azul	12 Unidad	80 Caja

■ ESPUMA DE USO GENERAL

PF210



La Espuma de Montaje de Poliuretano Apel es un material de pegado y relleno que cura reaccionando con la humedad del aire. Está formulada especialmente para rellenar huecos grandes.

CARACTERÍSTICAS

- No presenta cambios de volumen después del curado, mantiene su estructura estable.
- Se utiliza en huecos grandes.
- Cura con la humedad del aire; a mayor humedad ambiental, mayor velocidad de curado y se forma una estructura más rígida.
- Proporciona aislamiento térmico y acústico.
- La espuma curada puede recortarse fácilmente, cortarse, enlucirse y pintarse.
- Es impermeable; además, es resistente a la formación de moho y bacterias.

ÁREAS DE USO

Se prefiere en el montaje de marcos de puertas y ventanas, en el relleno de grietas y huecos. Puede utilizarse en el aislamiento de instalaciones eléctricas y de gas natural, y también con fines de aislamiento térmico alrededor de tuberías de agua caliente en salas de calderas y calefacción.



CÓDIGO DE PRODUCTO	EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
PF210	840 g Lata con boquilla	Amarillo	12 Unidad	60 Caja
PF212	600 g Lata con boquilla		12 Unidad	60 Caja

apel®

PEGA
FIJA
AISLA



mitreapel® apel tutkal®

Pegamento Maravilloso, Resultado Maravilloso



AEROSOLLES TÉCNICOS



ESCANEE EL CÓDIGO QR
PARA VER LAS ÁREAS
DE USO



El Spray Multiusos APEL BK40 es un limpiador multiusos y spray eliminador de bloqueos mecánicos con propiedades anticorrosivas, protectoras, repelentes de humedad, lubricantes y eliminadoras de óxido para materiales con componentes metálicos en su hogar, oficina y lugares de trabajo. Gracias a su fórmula sin silicona, no se ve afectado por polvo, suciedad y cuerpos extraños similares.

CARACTERÍSTICAS

- Elimina chirridos.
- Gracias a su cánula especial, puede alcanzar fácilmente incluso lugares de difícil acceso.
- Proporciona muy buena penetración.
- No contiene silicona.
- Repele la humedad.
- Limpia y protege.
- Disuelve el óxido.
- Ayuda a eliminar grasas.

ÁREAS DE USO

Se utiliza en la lubricación de cadenas de máquinas, tuercas-tornillos y materiales cuyo movimiento está bloqueado por óxido y suciedad; en la protección a largo plazo contra la corrosión y el óxido eliminando la humedad de superficies metálicas; penetrando en superficies oxidadas y corroídas para limpiar el óxido y la suciedad; en campanas extractoras y aspiradores con acumulación de grasa y suciedad; en la eliminación de chirridos causados por fricción metálica en bisagras de puertas y armarios; y en la eliminación de todo tipo de bloqueos mecánicos.

EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
200 ml Lata metálica	Transparente	24 Unidad	96 Caja
400 ml Lata metálica		24 Unidad	64 Caja



■ DESMOLDANTE

BK30



El Desmoldante Apel BK30 es un aerosol lubricante a base de silicona que evita que los materiales se adhieran al molde.

CARACTERÍSTICAS

- Tiene una excelente capacidad de separación y lubricación.
- Gracias a su contenido de silicona, permite trabajar a altas temperaturas.
- No deja residuos en la superficie.

ÁREAS DE USO

En industrias del plástico, caucho y similares, evita la adhesión del material durante procesos de inyección o moldeo y permite una fácil separación.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
400 ml Lata metálica	Transparente	24 Unidad	64 Caja

■ LIMPIADOR DE FRENOS

BK20



El Limpiador de Frenos Apel BK20 elimina el líquido de frenos, grasa y otros aceites que, al combinarse con el polvo, provocan suciedad y deslizamiento en los sistemas de freno de vehículos motorizados.

CARACTERÍSTICAS

- Es volátil y no deja residuos.
- No contiene disolventes halogenados ni acetona perjudiciales para la salud humana.
- Gracias a su sistema de pulverización especial, puede aplicarse en posición vertical, invertida u horizontal.

ÁREAS DE USO

Gracias a su fórmula especial, se utiliza para la limpieza eficaz y rápida de la capa de aceite formada por la combinación de polvo en superficies de piezas metálicas del sistema de frenos como pastillas, tambores, cilindros, discos, muelles, pinzas y pedales de freno; y para aumentar la capacidad de adherencia eliminando aceite y polvo de la superficie de las pastillas de freno.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
500 ml Lata metálica	Transparente	24 Unidad	56 Caja

■ ELIMINADOR DE ÓXIDO

BK10



El Eliminador de Óxido en Aerosol Apel BK10 es un aerosol utilizado como eliminador de óxido, protector y lubricante. Gracias a su uso práctico, se aplica pulverizando directamente sobre la superficie oxidada.

CARACTERÍSTICAS

- Proporciona protección contra la corrosión y el óxido al eliminar la humedad de las superficies metálicas.
- Con aditivo MoS₂, protege reduciendo la fricción incluso bajo vibración, carga y altas temperaturas.
- Proporciona protección integral con excelente difusión superficial.

ÁREAS DE USO

El Eliminador de Óxido en Aerosol, con aditivo MoS₂, ayuda a eliminar el óxido de la superficie mientras lubrica y protege las superficies metálicas. Se utiliza para liberar mediante lubricación materiales cuyo movimiento está bloqueado por óxido y suciedad en cadenas oxidadas, tuercas-tornillos, válvulas, tornillos, cerraduras y bisagras de puertas/armarios.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
200 ml Lata metálica	Amarillo	24 Unidad	96 Caja

■ LIMPIADOR DE ESPUMA

TA300



El Limpiador de Espuma PU Apel se utiliza para limpiar residuos no curados de Espuma PU APEL en lugares no deseados en el área de aplicación. Se pulveriza directamente sobre la espuma y las manchas se eliminan frotando con la ayuda de un paño seco.

CARACTERÍSTICAS

- Práctico.
- Listo para usar.
- Limpia fácilmente residuos persistentes de Espuma PU.
- No deja residuos.

ÁREAS DE USO

Se utiliza para limpiar residuos de Espuma PU que se adhieren a lugares no deseados, para ablandar adhesivos y para limpiar las válvulas de los envases de Espuma PU aplicada con pistola.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
500 ml Lata metálica	Amarillo	24 Unidad	56 Caja

■ ABRILLANTADOR HIGH GLOSS

TA200



El Abrillantador de Superficies High Gloss Mitreapel limpia sus muebles con revestimiento de superficie brillante en su hogar y oficina sin dañar las superficies. Su aroma fresco también refresca el ambiente de la habitación.

CARACTERÍSTICAS

- Práctico y económico.
- Ayuda a que los armarios de cocina y electrodomésticos recuperen su aspecto brillante.
- Fragancia refrescante a pino natural.

ÁREAS DE USO

Armarios y puertas de cocina, tableros y consolas de automóvil, superficies brillantes y revestimientos de muebles.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
200 ml Lata metálica	Transparente	24 Unidad	96 Caja

■ LIMPIADOR DE ADHESIVOS

TA100



El Limpiador de Adhesivos Apel ablanda y limpia los residuos de adhesivo formados después de la aplicación y que se han transferido a lugares no deseados. Está listo para usar y debe pulverizarse directamente sobre el adhesivo.

CARACTERÍSTICAS

- Práctico y eficaz. Debido a que contiene solventes, debe utilizarse en ambientes bien ventilados.
- Después del uso, el espacio debe ventilarse.
- Debe pulverizarse sobre el residuo de adhesivo no deseado desde una distancia de 25 cm y limpiarse frotando circularmente con un paño limpio y suave.

ÁREAS DE USO

Se utiliza para la limpieza de adhesivos a base de cianoacrilato.



EMBALAJE	COLOR	CAJA	PALET
200 ml Lata metálica	Transparente	24 Unidad	96 Caja

UN SOLO PRODUCTO, INFINITAS SOLUCIONES.

A tu lado en cada tarea.



ELIMINA LOS CHIRRIDOS

Reduce el ruido causado por piezas móviles, garantizando un funcionamiento suave y silencioso.



MANTIENE LA HUMEDAD ALEJADA

Desplaza la humedad y evita la formación de humedad. Cuenta con una fórmula repelente al agua.



LIMPIA Y PROTEGE

Elimina aceite, suciedad y residuos de las superficies, dejando una capa protectora.



AFLOJA PIEZAS OXIDADAS

Afloja rápidamente componentes oxidados y agarrotados.



CREA UNA CAPA PROTECTORA

Protege las superficies metálicas contra la corrosión y prolonga su vida útil.



CONEXIONES OXIDADAS



BISAGRAS Y CERRADURAS



PIEZAS DE MAQUINARIA



PVC, METAL Y OTRAS SUPERFICIES



HERRAMIENTAS Y EQUIPOS MANUALES



CADENAS Y COMPONENTES MECANICOS



AUTOMOCIÓN



HOGAR Y
MUEBLES



CONSTRUCCIÓN



TALLER Y
MANTENIMIENTO



mitreapel® apel tutkal®

Pegamento Maravilloso, Resultado Maravilloso

HOTMELTS REACTIVOS PUR



ADHESIVOS HOTMELT PUR PARA LAMINACIÓN DE SUPERFICIES PLANAS (LAMINACIÓN PLANA)

Con los adhesivos reactivos de poliuretano de la serie **PURFact®** la industria de paneles se está reconfigurando.

Ha sido formulado meticulosamente en nuestro moderno Centro de I+D para todos sus procesos. Sienta la alta calidad en sus producciones con la serie de adhesivos hotmelt reactivos **PURFact®**, desarrollada cuidadosamente teniendo en cuenta las experiencias de los clientes, sus comentarios y los estudios de campo.



Optimizado para todo tipo de condiciones climáticas gracias a su alta resistencia a la humedad y a la alta temperatura, y adecuado para muchas combinaciones diferentes de folios, **PURFact®** ofrece una experiencia de adhesión indispensable con sus diferentes variaciones.

Serie PURFact® 101 – Laminación Plana

Los nuevos **PURFact® 101** y **PURFact® 103** se recomiendan para laminaciones de superficie. Pueden aplicarse sobre superficies como madera, MDF, aglomerado, aluminio, acero, GRP y PC. El **PURFact® 101**, desarrollado especialmente para máquinas con aplicador de rodillos, se utiliza para aplicaciones lisas con folios de PVC, ABS, PET, PMMA y PC.

Para su uso en máquinas con tipo de aplicación por boquilla, se ha desarrollado el producto **PURFact® 102**. Gracias a su excelente humectación de superficie y distribución homogénea, muestra una dispersión uniforme e ideal en toda la superficie del panel. De este modo, se garantiza que los folios termoplásticos tengan una resistencia de adhesión uniforme en toda la superficie del panel. Al igual que el **PURFact® 101**, es compatible con folios de diferentes características como PVC, ABS, PET y PMMA.

Las características comunes de los adhesivos **PURFact® 101**, **PURFact® 102** y **PURFact® 103** son:

- Muy alta resistencia a la apertura por calor,
- Muy alta resistencia a la humedad y al agua,
- Compatibilidad con máquinas de rodillo y boquilla tipo slot,
- Capacidad de adhesión a muchos materiales diferentes,
- Ideal para situaciones en las que se requiere una unión adhesiva muy alta.



Serie PURFact® 141 – Canteado

		PURFact® 141.02
Temperatura de Aplicación (°C)		120 – 140
Temperatura de Reblandecimiento (°C)		65 ± 5
Viscosidad (mPas)	120°C	65.000 ± 15.000
	130°C	60.000 ± 10.000
	140°C	55.000 ± 5.000
Densidad (g/cm³)		1,10
Período Abierto 25°C (Minuto)		1
Color		Transparente

Hoy en día, diferentes tipos de cantos como madera natural, PVC y ABS se utilizan para cubrir las esquinas abiertas de madera de los paneles dimensionados según las necesidades del cliente. Existen varias opciones de adhesivos para pegar estos cantos al panel; sin embargo, el Hotmelt PUR es la opción de adhesión más superior en términos de durabilidad, rendimiento de aplicación y atractivo visual en el canteado de paneles de madera. Por esta razón, desarrollamos la serie **PURFact® 141** para proporcionar la mejor experiencia de adhesión en aplicaciones de canteado. En Beta Kimya existe una única opción comercial de PURFact® de baja viscosidad, diseñada para reducir la necesidad de calor de la máquina. Sin embargo, satisface de manera muy eficaz las necesidades de tiempo abierto de la aplicación, así como la fuerza de adhesión antes y después del curado.



FAMILIA PURFact® DE LAMINACIÓN PLANA PARA EL SECTOR DEL MUEBLE DE MADERA

		PURFact® 101.00	PURFact® 101.10	PURFact® 101.20	PURFact® 101.30	PURFact® 102.00	PURFact® 103.00	PURFact® 103.10
Temperatura de Aplicación (°C)		120 – 140	120 – 140	120 – 140	120 – 140	120 – 140	120 – 140	120 – 140
Temperatura de Reblandecimiento (°C)		55 ± 5	55 ± 5	55 ± 5	55 ± 5	55 ± 5	55 ± 5	55 ± 5
Viscosidad (mPas)	120°C	25.000 - 40.000	25.000 - 40.000	15.000 - 25.000	15.000 - 35.000	35.000 - 45.000	14.000 - 20.000	25.000 - 45.000
	130°C	20.000 - 30.000	20.000 - 30.000	10.000 - 20.000	10.000 - 20.000	20.000 - 30.000	8.000 - 12.000	20.000 - 30.000
	140°C	15.000 - 25.000	15.000 - 25.000	5.000 - 15.000	7.000 - 13.000	15.000 - 25.000	4.000 - 8.000	10.000 - 20.000
Densidad (g/cm³)		1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
Período Abierto 25°C (Minuto)		4-7	3-6	3-4	1-2	1-2	8-15	4-7
Superficies Laminadas		Superficies de madera como MDF, aglomerado y contrachapado	Superficies de madera como MDF, aglomerado y contrachapado	Superficies de madera como MDF, aglomerado y contrachapado	Superficies de madera como MDF, aglomerado y contrachapado	Superficies de madera como MDF, aglomerado y contrachapado	Superficies de madera como MDF, aglomerado y contrachapado	Superficies de madera como MDF, aglomerado y contrachapado
Tipos de Láminas		PVC, PET, ABS, PMMA, PC	PVC, PET, ABS, PMMA, PC	PVC, PET, ABS, PMMA, PC	PVC, PET, ABS, PMMA, PC	PVC, PET, ABS, PMMA, PC	PVC, PET, ABS, PMMA, PC	PVC, PET, ABS, PMMA, PC



Serie PURFact® 121 – Envolvente de Perfiles

La familia **PURFact® 121** está compuesta por adhesivos reactivos de poliuretano para envolvente de perfiles. Es un tipo de adhesivo hotmelt utilizado fundiéndolo a las temperaturas especificadas en máquinas de envolvente de perfiles totalmente automáticas con alimentación automática y en máquinas semiautomáticas. Son adhesivos de uso industrial para envolver todo tipo de perfiles fabricados en MDF (rodapiés, marcos, tapas, armarios, molduras, etc.) con folios y papeles decorativos como PVC, ABS, HPL y laminados.

Reacciona con la humedad del aire y del material, proporcionando resultados exitosos tanto en materiales con imprimación como sin imprimación. Gracias a su alta resistencia de adhesión inicial, no se despegue de la superficie a la que se adhiere. Una vez completado el proceso de reacción, crea una adhesión permanente.

Proporciona una adhesión muy fuerte con bajo consumo en las esquinas complejas y bordes radiales de los perfiles.

El producto con la reacción completada forma una superficie lisa. El perfil recubierto es resistente a la humedad, al agua, al calor y a los efectos abrasivos.

Los adhesivos hotmelt reactivos de la serie **PURFact®**, probados en muchas condiciones diferentes de máquina y entorno, ofrecen la fórmula más ideal, proporcionando la máxima compatibilidad con su entorno de trabajo y su máquina, y permiten obtener el resultado más óptimo.

Los Adhesivos para Envolvente de Perfiles **PURFact® 121.10** y **PURFact® 121.11**, que ofrecen opciones como tiempos abiertos largos y cortos, se encuentran entre las opciones que puede elegir para una producción eficiente y de alta calidad.

Para obtener información detallada, puede visitar www.purfact.com.



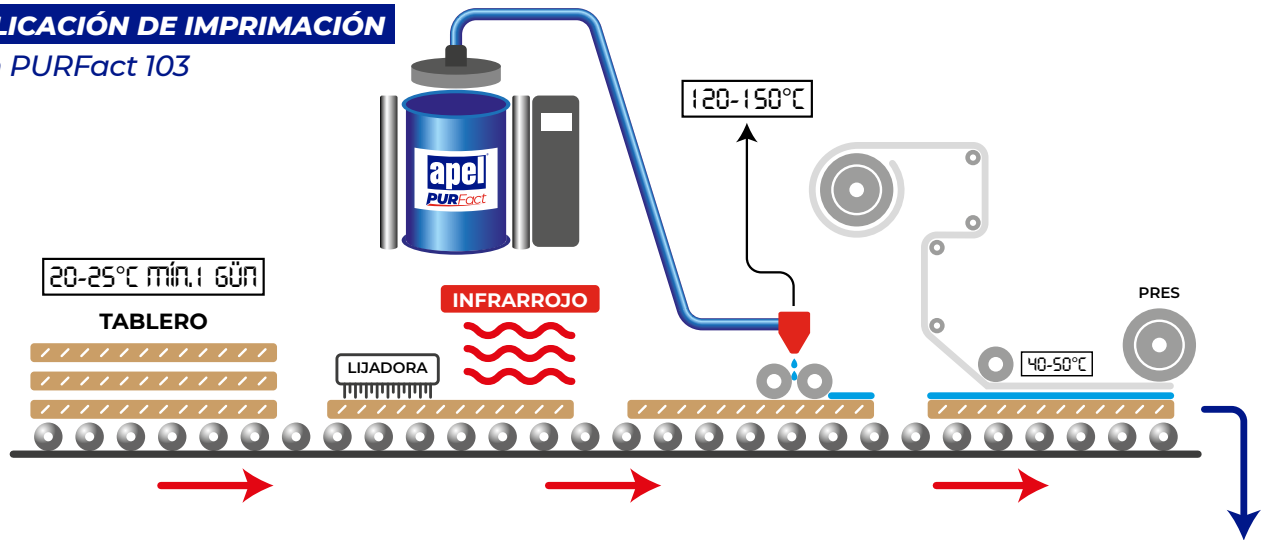
FAMILIA PURFact® DE ENVOLVENTE DE PERFILES

		PURFact® 121.09	PURFact® 121.10	PURFact® 121.11
Temperatura de Aplicación (°C)		120 – 140	120 – 140	120 – 140
Temperatura de Reblandecimiento (°C)		55 ± 5	55 ± 5	55 ± 5
Viscosidad (mPas)	120°C	30.000 - 40.000	30.000 - 40.000	30.000 - 40.000
	130°C	20.000 - 30.000	20.000 - 30.000	20.000 - 30.000
	140°C	15.000 - 25.000	15.000 - 25.000	15.000 - 25.000
Densidad (g/cm³)		1,10	1,10	1,10
Período Abierto 25°C		5-15 Segundo	20-40 Segundo	2-3 Minuto
Superficies Laminadas		Perfiles de madera como marcos de puertas, zócalos y marcos de puertas de madera	Perfiles de madera como marcos de puertas, zócalos y marcos de puertas de madera	Perfiles de madera como marcos de puertas, zócalos y marcos de puertas de madera
Tipos de Láminas		PVC, PET, ABS, PMMA, Papeles Decorativos	PVC, ABS, PMMA, Papeles Decorativos	PVC, ABS, PMMA, Papeles Decorativos

ESQUEMA DE APLICACIÓN DE LAMINACIÓN DE SUPERFICIES

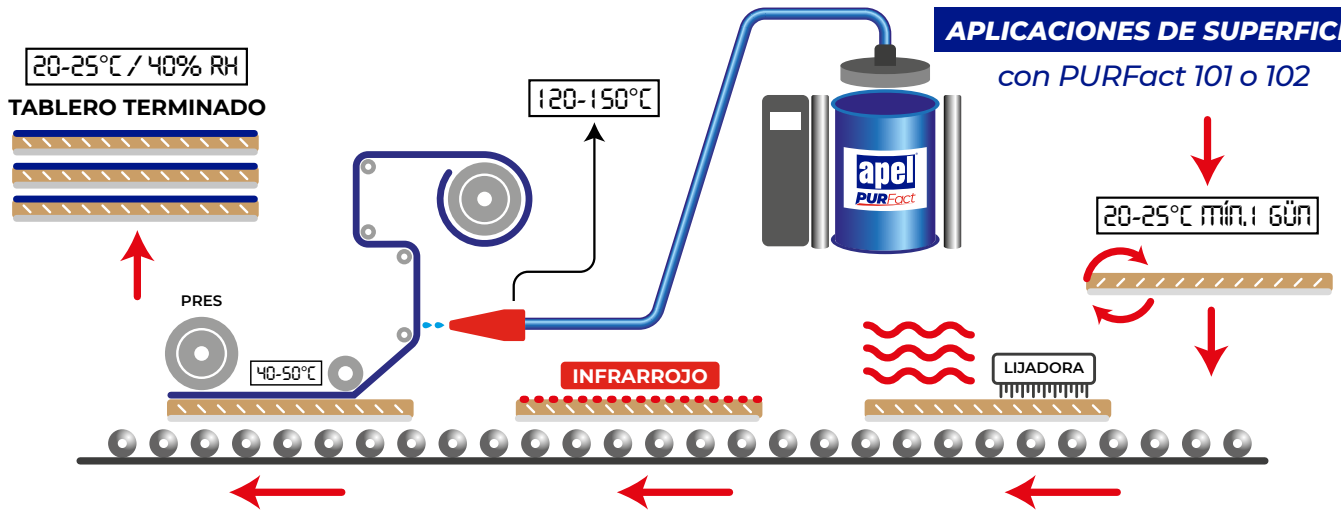
APLICACIÓN DE IMPRIMACIÓN

con PURFact 103



APLICACIONES DE SUPERFICIE

con PURFact 101 o 102



PEGAMENTO
MARAVILLOSO



RESULTADO
MARAVILLOSO



mitre apel® apel tutkal®

*En cada detalle de la
construcción y las obras...*



Notas:

Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.



www.betakimya.com.tr

**“Pegamento Maravilloso,
Resultado Maravilloso”**



mitreapel® apel® tutkal®

Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B3 Blok, Kat 13 Bakırköy / İstanbul / Türkiye
Tel: +(90) 212 670 43 00 Pbx Fax: +(90) 212 670 43 53

www.betakimya.com.tr