



12/2017



Our management system is certified according to the standards ISO 9001, ISO/TS 16949, and ISO 14001.

tesa tape Colombia Ltda.
PBX: +57 2 687 8484
Tel.: 01 8000 95 0505
servicliente@tesa.com

tesa tape Sucursal Perú
RUC: 20565376358
Tel.: +51 1 444 1309
servicliente.pe@tesa.com

tesa.com.co



SOLUCIONES PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

Productos adhesivos de excelente calidad,
para el mercado industrial.

MERCADOS INDUSTRIALES



Somos uno de los líderes fabricantes a nivel mundial de soluciones para la industria de cintas adhesivas. Basados en tecnología y en nuestros calificados colaboradores, nos enfocamos en ayudarte a mejorar procesos y productos terminados.

Nuestras cintas adhesivas de alta calidad generan excelentes resultados.

Gracias a más de 100 años de experiencia, nuestras cintas han probado que funcionan en una amplia gama de exigentes aplicaciones, y que serán realmente útiles a nivel industrial cumpliendo todas las expectativas de nuestros clientes.

A continuación podrá encontrar el portafolio de productos que ofrece tesa para la industria, dividido por líneas de producto con una clara descripción técnica de cada uno.

- Soluciones de fijación
- Soluciones de reparación y aislamiento
- Soluciones de empaque
- Soluciones para enmascarar
- Soluciones de seguridad y marcación

Categoría	Tipo de producto	tesa® soluciones		
Soluciones de fijación Cintas doble faz y adhesivos en spray de gran versatilidad: una amplia gama de soluciones profesionales para diferentes aplicaciones de fijación.	Cintas de fijación estructural	7054 / 7055	7063 / 7065 / 7066	7074 / 7076 / 7078
	Cintas filmicas de gran adhesión	4965		
	Cintas de fijación temporal	64621	4943	
	Cintas para superficies rugosas	62936	4952	957
Soluciones de reparación Un surtido especialmente diseñado para cada tarea de mantenimiento, reparación y reacondicionamiento en plantas técnicas e industriales para servicios técnicos en la industria, el lugar de trabajo y en el hogar.	Cintas de tela premium	4651	4671	
	Cintas de tela con PE extruido	4688	53949	
	Cintas de aluminio	50565	50525	
	Cintas de ductos	4663	4662	56389
Soluciones para enmascarar Productos profesionales para satisfacer todo tipo de necesidades: esto incluye la protección de la superficie contra pintura, polvo y el acabado final para uso en interiores y exteriores	Enmascarar profesional	4300		
	Enmascarar general	4349		
Soluciones de empaque Optimice la seguridad de su empaque y las tareas de transporte - o incluso simplifique el manejo de su operación logística	PP Soporte	53380	4280	
	PVC Soporte	4024		
	Cintas de celofán	4101		
	Cintas de filamento	4590	4591	
Soluciones de protección y marcación Productos diseñados para seguridad industrial, así como desarrollo especializado de cintas de aislamiento eléctrico	Cintas antideslizantes	55588	60950	60953
	Cintas de marcación	4169	60760	
	Cintas aislantes	4253	5489	5495
Fijación - Adhesivos en spray	Aerosol	60021	60022	
Limpiador industrial	Aerosol	60040		

CINTAS DOBLE FAZ PARA APLICACIONES DE FIJACIÓN

Fijación para montaje estructural	Descripción y aplicación	Cinta	Color mm x m	Soporte	Adhesión al Acero [N/cm]	Resistencia a la Temperatura [°C]
				Adhesivo		
	tesa® ACX^{plus} 705x <ul style="list-style-type: none"> Especialmente indicado para la unión de materiales transparentes como vidrio o metacrilatos Montaje de aplicaciones permanentes Resistente a UV, humedad, altas temperaturas y cambios climáticos Disponible en diferentes espesores (500 / 1,000 µm) 		O 7054 12 x 25	Acrílico sólido	19-29	corto - plazo 200
				Acrílico puro		long-erm: 100
	tesa® ACX^{plus} 706x <ul style="list-style-type: none"> Espuma acrílica negra Montaje de aplicaciones permanentes en superficies de difícil adherencia. Excelente resistencia a la migración de plastificantes Resistente a UV, humedad, alta temperaturas y cambios climáticos Disponible en diferentes espesores (800, 1200, 1500 µm) 		● 7063 / 7065 12 x 25 19 x 25 25 x 25	Espuma acrílica	24-45	corto - plazo 170
				Acrílico modificado		largo - plazo 70
	tesa® ACX^{plus} 707x <ul style="list-style-type: none"> Espuma acrílica negra Montaje de aplicaciones permanentes Excelente resistencia a altas y bajas temperaturas Resistente a UV, humedad, altas temperaturas y cambios climáticos. Disponible en diferentes espesores (1000, 1500, 2000 µm) 		● 7074 12 x 25 19 x 25 25 x 25	Espuma acrílica	20-45	corto - plazo 220
				Acrílico puro		largo - plazo 120
						● 7076 12 x 18 19 x 18 25 x 18 1120 x 18

Cintas fílmicas de gran adhesión	Descripción y aplicación	Cinta Total Espesor 205 µm	Color mm x m	Soporte	Adhesión al Acero [N/cm]	Resistencia a la Temperatura [°C]
				Adhesivo		
	tesa® 4965 <ul style="list-style-type: none"> Es el producto Original Excepcional rendimiento de unión en superficies críticas y materiales rugosos Alto poder de adhesión inicial y una excelente capacidad de unión incluso a elevadas temperaturas Se utiliza para una amplia variedad de aplicaciones, por ejemplo montaje de ABS / PE / piezas de PVC 		O 6 x 50 9 x 50 12 x 50 19 x 50 25 x 50 50 x 50 305 x 50	PET film	11.8	corto - plazo 200
				Acrílico de alto tack		largo - plazo 100

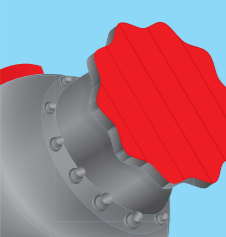

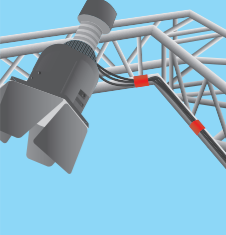

Cintas de fijación temporal

Descripción y aplicación	Cinta	Color mm x m	Soporte	Total Espesor [µm]	Adhesión al Acero [N/cm]	Resistencia a la Temperatura [°C]
			Adhesivo			
tesa® 64621 <ul style="list-style-type: none"> Montaje de adornos decorativos y perfiles, adhesión de metal, tela, papel y materiales sintéticos Adhesivo sin solventes Alto tack inicial Transparente 		O 12 x 50 19 x 50 25 x 50 50 x 50	Film PP	90	15.0	corto - plazo 80
			Caucho sintético			largo - plazo 40
tesa® 4943 <ul style="list-style-type: none"> El alto poder de unión inicial y una buena resistencia al corte hacen que este producto sea adecuado para aplicaciones de empalme El respaldo flexible es aplicable para laminación de cuero, textiles y espumas 		O 50 x 50	Tissue	100	5.5	corto - plazo 100
			Caucho sintético			largo - plazo 70

Cintas para superficies rugosas

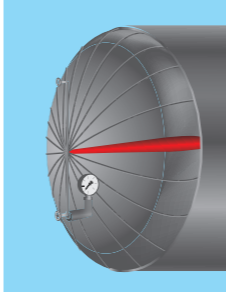

Descripción y aplicación	Cinta	Color mm x m	Soporte	Total Espesor [µm]	Adhesión al Acero [N/cm]	Resistencia a la Temperatura [°C]
			Adhesivo			
tesa® 64958 <ul style="list-style-type: none"> Espumas de PE de muy alta adhesión inicial Buena compresibilidad de la espuma Ideales para el montaje de exhibidores de cartón, portaprecios, canaletas, etc. Uso recomendado en interiores 		O 12 x 25 19 x 25	PE espuma	1600	16.0	80
			Acrílico de alto tack			
tesa® 4952 <ul style="list-style-type: none"> Espuma de PE de muy alta resistencia para montaje constructivo Adhesión permanente incluso en ambientes húmedos, superficies lisas y desiguales Efecto amortiguador Producto utilizado en montaje en espejos Certificado LGA 329 1189. 		O 12 x 50 19 x 50 25 x 50	PE espuma	1,150	6.5	corto - plazo 80
			Acrílico de alto tack			largo - plazo 80
tesa® 4957 <ul style="list-style-type: none"> Altamente conformable Adecuada para aplicaciones a la intemperie Resistente a rayos UV, al agua y al envejecimiento Compensa la diferencia de expansión térmica entre dos materiales diferentes Excelente absorción de impactos en ambientes de temperaturas bajo cero 		● O 12 x 25 19 x 25 25 x 25	PE espuma	1,100	5.0	corto - plazo 80
			Acrílico de alto tack			largo - plazo 80
tesa® 62936 <ul style="list-style-type: none"> El revestimiento adhesivo ofrece una alta resistencia de unión junto con una buena adherencia inmediata sobre numerosos sustratos. Cuenta con excelentes propiedades de relleno debido a su gran espesor 		O 12 x 25 19 x 25 25 x 25	PE espuma	1,050	4.0	corto - plazo 60
			Caucho sintético			largo - plazo 40

CINTAS DE REPARACIÓN Y AISLAMIENTO

Cintas de tela premium	Descripción y aplicación	Cinta	Color mm x m	Soporte	Total Espesor [μm]	Adhesión al Acero [N/cm]	Resistencia a la tracción [N/cm]
				Adhesivo			
	tesa® 4651 <ul style="list-style-type: none"> Fuerte adhesión incluso en superficies ásperas y levemente aceitadas Alta resistencia a la abrasión, disolventes y cambios climáticos Flexible y conformable Ideal para agavillado, sellado, marcaje y protección de bordes Excelente fuerza extensible 		● ● ● 50 x 50	Tela revestida de acrílico	310	3.3	100
				Caucho natural			
	tesa® 4671 Fluorescente - Mate <ul style="list-style-type: none"> Cinta para aplicaciones en la industria del arte y el entretenimiento para las aplicaciones más exigentes Alta adhesión incluso en superficies ásperas Fácil manipulación, rasgado y desembobinado Resistente a altas temperaturas Adhesivo sin disolventes 		● ● ● ● ● 50 x 25 ● 19 x 50 ● ● ● ● ● ○ ● 25 x 50 ○ ● ● ● ● ● 50 x 50	Tela revestida de acrílico	280	3.5	70
				Caucho natural			

Cintas de tela con PE extruido	Descripción y aplicación	Cinta	Color mm x m	Soporte	Total Espesor [μm]	Adhesión al Acero [N/cm]	Resistencia a la tracción [N/cm]
				Adhesivo			
	tesa® 4688 Brillante <ul style="list-style-type: none"> Cinta típica de reparación, ideal para una variedad de aplicaciones de marcado, protección, embalaje, enmascarado, sujeción y sellado Soporte flexible, fácil de desembobinar Resistente a la humedad Certificado por Areva según los requisitos de Siemens AG Standard TLV 9027/01/06 para centrales nucleares Muy buena adhesión a diferentes superficies 		● ● ● 50 x 50	Tela con PE extruido	260	4.5	52
				Caucho natural			

Cinta Gaffer	Descripción y aplicación	Cinta	Color	Soporte	Total Espesor [μm]	Adhesión al Acero [N/cm]	Resistencia a la tracción [N/cm]
				Adhesivo			
	tesa® 53949 Mate <ul style="list-style-type: none"> Cinta de tela de alto grado recubierta de polietileno, no reflectante Absorbe la luz. Ideal para fotografía, video y toda la industria del espectáculo en general Perfecta para sujetar, reparar, cubrir, proteger ordenar cables y mucho más Marcado y fijación de suelos Impermeable y resistente al envejecimiento Muy buena adhesión a diferentes superficies 		○ ● ● 50 x 50	Tela recubierta de PE	310	1.6	85
				Caucho natural			

Cintas de aluminio	Descripción y aplicación	Cinta	Color mm x m	Soporte	Total Espesor [μm]	Adhesión al Acero [N/cm]	Resistencia a la tracción [N/cm]
				Adhesivo			
	tesa® 50575 - 50525 <ul style="list-style-type: none"> Aislamiento de frío y calor Buena adherencia y resistencia mecánica Resistente a las rozaduras, humedad y al vapor Alta conductividad térmica Resistente al ácido, al aceite y al envejecimiento Disponibile con y sin liner Retardante a la flama (UL510) Resistente a temperaturas de hasta -40 °C a 160 °C. 		● 50 x 50	Foil de Aluminio	50575 80 μm	6.0	35
				Acilico	50525 50 μm		

Cintas de ductos	Descripción y aplicación	Cinta	Color mm x m	Soporte	Total Espesor [μm]	Adhesión al Acero [N/cm]	Resistencia a la tracción [N/cm]
				Adhesivo			
	tesa® 4663 Premium <ul style="list-style-type: none"> Cinta adhesiva de alta resistencia a la tracción perfecta adherencia incluso en condiciones frías al aire libre Gran adhesión incluso en superficies ásperas y sucias Aplicación en albañilería y madera, sellado de barriles y mucho más Fijación, cierre y embalaje 		● 48 x 50	Tela laminada PE	290	4.8	50
				Caucho natural			
	tesa® 4662 Premium <ul style="list-style-type: none"> Cinta extra fuerte para sellado de tuberías, conductos y aplicaciones de uso general Excelente adherencia incluso en superficies ásperas y polvorientas (Ej. ladrillo, madera) Buen adhesión a superficies lisas (Ej. fijación de láminas para construcción) Impermeable 		● 48 x 50	Tela laminada PE	230	4.4	30
				Caucho natural			
	tesa® 56389 Extra Power <ul style="list-style-type: none"> Cinta adhesiva multiuso altamente resistente ideal para reparaciones rápidas, artesanía, pegado, atado, reforzamiento, marcado y mucho más Alto tack inicial - Fácil corte manual Uso en interiores y exteriores Resistente a la intemperie Impermeable 		● 10 x 50 25 x 50 50 x 50	Tela laminada PE	220	9.2	30
				Caucho sintético			

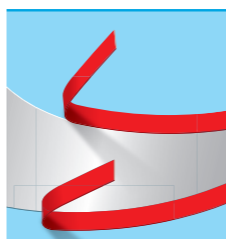

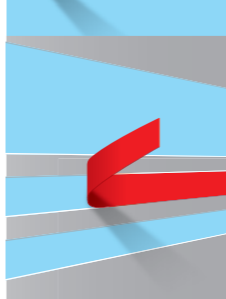

CINTAS DE EMBALAJE Y ENMASCARAR

PP Soporte	Descripción y aplicación	Cinta	Color mm x m	Soporte		Total Espesor [μm]	Adhesión al Acero [N/cm]	Resistencia a la tracción [N/cm]
				Adhesivo				
	tesa® 53380 <ul style="list-style-type: none"> Cinta para sellado de cajas de cartón de alta calidad y desempeño Para aplicaciones en la industria en general Fuerte adhesión que ofrece un fiable sellado Fácil desenrollado Resistente al envejecimiento 		<ul style="list-style-type: none"> 48 x 40 48 x 100 48 x 200 48 x 1000 72 x 100 	PP	42	2.5	40	
				Acrílico				
	tesa® 4280 Hotmel <ul style="list-style-type: none"> Cinta de Polipropileno filmico y adhesivo hotmel de alta resistencia para embalajes expuestos a bajas temperaturas Desembobinado ruidoso 		48 x 100	PP	42	2.2	41	
				Hotmel				

PVC Soporte	Descripción y aplicación	Cinta	Color mm x m	Soporte		Total Espesor [μm]	Adhesión al Acero [N/cm]	Resistencia a la tracción [N/cm]
				Adhesivo				
	tesa® 6120 <ul style="list-style-type: none"> Cinta altamente resistente con soporte de PVC para múltiples aplicaciones de de cerrado Contacto uniforme y sella con firmeza. Ideal para sellados de empaques decorativos No se desliza. 		<ul style="list-style-type: none"> 12 x 200 	PVC	62	4/10	60	
				Caucho Natural				

Cintas para sub-empaques	Descripción y aplicación	Cinta	Color mm x m	Soporte		Total Espesor [μm]	Adhesión al Acero [N/cm]	Resistencia a la tracción [N/cm]
				Adhesivo				
	tesa® 4101 Celofán <ul style="list-style-type: none"> Cinta con soporte de material sostenible caracterizado por su alta rigidez y baja carga electrostática, lo que permite dispensar tiras largas sin efectos de enrollado. Su película de celofán permite cortes limpios mediante el uso de una tira de rasgado sobrepuesta. Fácil corte manual 		12 x 40	Hidrato de celulosa	51	n.a	n.a	
				Caucho				

Cintas de filamento	Descripción y aplicación	Cinta	Color mm x m	Soporte		Total Espesor [μm]	Adhesión al Acero [N/cm]	Resistencia a la tracción [N/cm]
				Adhesivo				
	tesa® 4590/4591 <ul style="list-style-type: none"> 4590 Monodireccional - Filamento longitudinal 4591 Bidireccional - Filamentos cruzados Alto adhesión y alargamiento Excelente resistencia a la rotura y al desgarro Para empaque y paletizado, sellado de cajas de cartón de alto peso, aseguramiento en fijación y transporte 		<ul style="list-style-type: none"> 4590 12 x 50 19 x 50 50 x 50 4591 25 x 50 25 x 50 	Fibra de vidrio / PET	105/140	9.0/9.5	250	
				Caucho sintético				

Cintas de enmascarar	Descripción y aplicación	Cinta	Color mm x m	Soporte		Total Espesor [μm]	Adhesión al Acero [N/cm]	Resistencia a la Temperatura [°C/1h]
				Adhesivo				
	tesa® 4300 tesamax <ul style="list-style-type: none"> Ideal para trabajos en pintura de gran exigencia. Excelente agarre sobre diferentes superficies con gran adherencia a las curvas proporcionando cantos perfectos y nítidos sobre las áreas pintadas. Buena flexibilidad y conformabilidad 		<ul style="list-style-type: none"> 12 x 40 18 x 40 24 x 40 36 x 40 48 x 40 	Papel crepe	142	3.47	95	
				Caucho Natural				
	tesa® 4349 <ul style="list-style-type: none"> Cinta de enmascarar tipo standard Ideal en trabajos de pintura arquitectónica y doméstica, aislamiento, identificación y sujeción de materiales Acabado y pintado de interiores. Posee una buena conformabilidad para el rebordado de superficies Remoción limpia sin dejar residuos 		<ul style="list-style-type: none"> 12 x 40 18 x 40 24 x 40 36 x 40 48 x 40 	Papel crepe	142	2.70	55 [30 min]	
				Caucho Natural				

ADHESIVOS EN SPRAY

Adhesivos en spray	Descripción y aplicación	Presentación	Color	Tiempo recomendado antes de pegar [min.]	Cantidad [ml]	Resistencia a la Temperatura [°C]
	tesa® 60022 <ul style="list-style-type: none"> Adhesivo de película extrafuerte para uniones permanentemente de materiales como tela, plástico, cartón, espuma, materiales aislantes, vinilo, cuero, cuerina, caucho entre sí o metal y madera Boquilla ajustable - spray (para mayor aplicación) Adecuado para aplicaciones automotrices Adhesivo basado en caucho sintético 		o	10	500	de: -30
						hasta: 60
						hasta: 80

Limpiador industrial	Descripción y aplicación	Presentación	Color	Disolvente basado en	Cantidad [ml]

CINTAS DE SEGURIDAD, SEÑALIZACIÓN Y AISLANTES

Cintas antideslizantes	Descripción y aplicación	Cinta	Color mm x m	Soporte		Total Espesor [µm]	Adhesión al Acero [N/cm]
				Adhesivo	Adhesión al Acero [N/cm]		
	tesa® 55588/60950/60953 <ul style="list-style-type: none"> Recubrimiento mineral de alta resistencia Ideal para aplicaciones donde se requiere dar pasos seguros Resistente al agua, resistencia a la luz ultravioleta y limpiadores tesa® 55588 Bicolor tesa® 60950 Negra tesa® 60953 con guía fotoluminiscente 		<ul style="list-style-type: none"> ● 55588 48 x 20 ● 58999 25 x 15 ● 50 x 15 ● 48 x 50 ● 60953 50 x 50 	PVC	810	7.0	
				Acrílico			

Cintas de demarcación	Descripción y aplicación	Cinta	Color mm x m	Soporte		Total Espesor [µm]	Adhesión al Acero [N/cm]	Adhesión al Acero [N/cm]
				Adhesivo	Adhesión al Acero [N/cm]			
	tesaflex® 4169 <ul style="list-style-type: none"> Señalización permanente de suelos y objetos móviles o fijos Soporte de vinilo grueso y resistente Buena adhesión en gran variedad de superficies Resistente a disolventes, productos químicos Muy flexible incluso para curvas pronunciadas Uso en interiores y exteriores 		<ul style="list-style-type: none"> ●●● 50 x 33 	PVC blando	180	1.8	30	
				Acrílico				

Cintas aislantes	Descripción y aplicación	Cinta	Color mm x m	Soporte		Total Espesor [µm]	Adhesión al Acero [N/cm]	Adhesión al Acero [N/cm]
				Adhesivo	Adhesión al Acero [N/cm]			
	tesa® 5489 <ul style="list-style-type: none"> Cinta eléctrica de PVC ideal para reparar, aislar y unir todo tipo de cables eléctricos. Resiste temperaturas hasta 80°C Certificación SGS No. CRS11061 		<ul style="list-style-type: none"> ● 15 x 5 ● 18 x 5 	PVC	130	1.8	30	
				Caucho natural				
	tesa® 5495 <ul style="list-style-type: none"> Cinta aislante de colores para reparación y marcación de cables eléctricos. Resistente a la luz, agua, oxidación, rayos ultravioleta y frío Resiste temperaturas hasta 80°C Certificación SGS No. CRS11061 		<ul style="list-style-type: none"> ●●● 19 x 10 	PVC	130	2.7	32	
				Caucho natural				
	tesa® 4253 <ul style="list-style-type: none"> Cinta aislante grado profesional hasta 600 v Resistente a disolventes, ácidos y rayos UV Ideal para trabajos en interiores y exteriores Resiste temperaturas hasta 80°C Retardante de llama (UL 510) Certificación SGS No. CRS11061 		<ul style="list-style-type: none"> ● 19 x 20 	PVC	120	2.8	20	
				Caucho sintético				

ACERCA DE LAS CINTAS ADHESIVAS

De qué están hechas ?

Soportes

El "corazón" de una cinta de alta calidad es el soporte, que puede estar hecho de una variedad de materiales como películas de papel o plástico.

Nuestras cintas están disponibles en cinco diferentes materiales de soporte. Cada uno de estos en combinación con el adhesivo apropiado para garantizar el máximo desempeño.

Material	Características
Cintas filmicas (PP, PET, PVC)	Químicamente estable, resistente al calor (PET), transparente o blanca
Cintas no tejidas	Conformables, resistentes al calor, fácil corte manual, translúcidas
Cintas de espuma (PE)	Reduce el ruido y la vibración, se adapta a sustratos rugosos, compensa diferentes factores de expansión (por ejemplo, vidrio sobre metal)
Cintas de tela	Conformable, resistente a la rotura y al peso, fácil corte manual
Cintas de transferencia	Sin soporte, conformable y delgada, solo adhesivo en el liner

Adhesivos

El peso del recubrimiento [g/m²] y la formulación del adhesivo definen la aplicación para lo cual está diseñada una cinta.

Hay tres tipos básicos de adhesivos. La diferencia radica en qué materia prima (elastómero) forma la base de cada uno:

Las cualidades de la masa adhesiva se pueden manipular mediante la adición de varios aditivos, pero los tres sistemas de adhesión tienen características básicas típicas. En tecnología de adhesión, se hace una distinción entre las masas adhesivas de resina de caucho y las de acrílato.

Adhesivos acrílicos

- Polímeros industrialmente sintetizados
- Ajustados exactamente permite el control de las características adhesivas
- Polymerisation, compounding, and coating by tesa

Adhesivos de caucho natural

- Polímeros naturales
- Compounding and coating by tesa

Adhesivos de caucho sintético

- Polímeros termoplásticos sintéticos fabricados industrialmente
- Compounding and coating by tesa

Material	+ Ventajas	- Limitaciones
tesa adhesivos acrílicos	+ Pega bien en sustratos polares (PET, PC, vidrio y metales)	- Necesita tiempo de maduración para alcanzar su máximo poder de adhesión
	+ Resistente a la temperatura + Resistente al envejecimiento + Resistente al medio ambiente + Generalmente resistente a temperaturas elevadas	- Baja adhesión inicial - Bajo nivel de adhesión en sustratos no polares.
= para aplicaciones y montajes permanentes en interiores		
tesa adhesivos de caucho	+ Alto tack inicial	- Baja resistencia a elevadas temperaturas
	+ Alta adherencia inicial al sustrato + Excelente adhesión a superficies no polares como PP, PE o EPDM a elevadas temperaturas	- Baja resistencia al envejecimiento - Baja resistencia ambiental - Baja resistencia química - Baja resistencia a la humedad
= para la Unión de superficies no polares y aplicaciones de uso general		