



tesa® ACX<sup>plus</sup>

Ficha técnica

Propiedades y características de rendimiento

# Resumen de la gama



tesa® ACX<sup>plus</sup> 704x



tesa® ACX<sup>plus</sup> 705x



tesa® ACX<sup>plus</sup> 706x



tesa® ACX<sup>plus</sup> 707x

## Características principales

- |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unión invisible y sin fisuras de elementos decorativos</li> <li>• Ambos colores se adaptan muy bien a superficies de metal y plástico</li> <li>• Evita reflejos en material translúcido</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unión constructiva de materiales transparentes y translúcidos</li> <li>• Disponible con bordes con adhesivo neutralizado</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Altos niveles de adherencia en sustratos difíciles de unir</li> <li>• Resistencia a la migración de plastificante</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendimiento excepcional ante choques de frío de hasta -40 °C*</li> <li>• Mejor rendimiento al aire libre en combinación con nuestros promotores de adhesión*</li> </ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Diseño del producto



## Características adhesivas

Relleno acrílico puro	Acrílico puro mazizo	Espumado acrílico taquificado	Espumado acrílico puro
-----------------------	----------------------	-------------------------------	------------------------

## Espesor [µm]

500, 640, 1000, 1200, 2000	500, 1000, 1500, 2000, 3000	500, 800, 1200, 1500	500, 1000, 1500, 2000, 2400, 2900, 3900
----------------------------	-----------------------------	----------------------	-----------------------------------------

## Color

Gris y blanco	Transparente	Negro	Negro
---------------	--------------	-------	-------

## Liner

PV26, PV28, PV48	PV12, PV26, PV28, PV48	PV22, PV24	PV22, PV24
------------------	------------------------	------------	------------

## Recomendado para

Interiores	Interiores	Interiores	Interiores y exteriores
------------	------------	------------	-------------------------

\* aplicable para todas las cintas ≤ 2000 µm

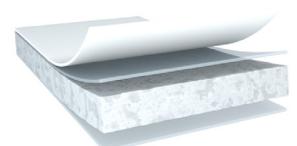
Liner	PV12	PV22	PV24	PV26	PV28	PV48
<b>Categoría</b>	PET siliconado	Papel recubierto de PE	Film sin silicona	Papel recubierto de PE	Film sin silicona	Film sin silicona
<b>Color</b>	Transparente	Blanco	Azul	Blanco	Azul	Blanco
<b>Marca</b>	No	Sí	No	No	No	Sí

## ¿Sabía que...?

tesa® flameXtinct 4506x es una cinta de núcleo acrílico y doble cara con propiedades ignífugas probadas. El producto blanco con un revestimiento antiadherente PV26 está disponible en 800 µm y 1200 µm, y su uso está recomendado para aplicaciones en interiores. Nuestra familia tesa® flameXtinct también incluye una cinta con espuma de PE de doble cara, una cinta de film delgado y tres cintas non woven (tejido no tejido).

### Los productos ofrecen lo siguiente:

- Sin halógenos
- Cumple con UL94 y FMVSS 302



# Promotor de adhesión tesa®



tesa® 60150 Universal



tesa® 60151 Glass



tesa® 60153 Fast Cure

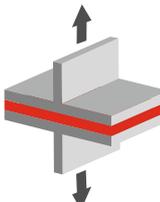
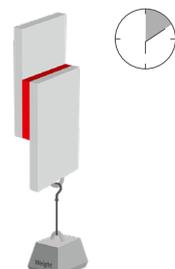
<b>Color</b>	Amarillo claro	Transparente	Amarillo
<b>Disponible en</b>	1 litro y 100 ml	1 litro y 100 ml	1 litro y 100 ml
<b>Rendimiento</b>	≥ 15 m <sup>2</sup> /l	≥ 15 m <sup>2</sup> /l	≥ 15 m <sup>2</sup> /l
<b>Trazabilidad ultravioleta</b>	Sí	No	Sí
<b>Tiempo de evaporación del disolvente*</b>	30 s - 5 min	Método de los dos paños**	30 s - 5 min
<b>Ventana temporal de unión</b>	Varias horas	15 minutos	Varias horas
<b>Punto de inflamabilidad</b>	-18 °C	13 °C	-18 °C
<b>Sustratos recomendados</b>	Metales, plásticos, vidrio revestido	Vidrio	Metales, plásticos, vidrio revestido
<b>Herramientas de aplicación</b>	Esponja de melamina, paño sin pelusa	Paño sin pelusa	Esponja de melamina, paño sin pelusa
<b>Recomendado para</b>	Interiores y exteriores	Interiores y exteriores	Interiores y exteriores
<b>Vida útil***</b>	≥ 12 meses a temperatura ambiente	≥ 12 meses a temperatura ambiente	≥ 12 meses a temperatura ambiente
<b>Símbolos de peligro</b>			

\* depende de la temperatura ambiente y la humedad | \*\* consulte una explicación detallada de su aplicación en la hoja de información del producto | \*\*\* desde la fecha de entrega

## Puede que sea necesario pretratar la superficie dependiendo de su sustrato



# Métodos de prueba

	Adhesión al pelado	Tracción normal dinámica	Cizalladura dinámica	Cizalladura estática	Resistencia a la temperatura
<b>Método de prueba</b>					
<b>Basado en</b>	ASTM D3330	ASTM D-897	ASTM D-1002	ASTM D3654	Método propio de tesa
<b>Sustrato de prueba</b>	Acero inoxidable	Aluminio	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Aluminio
<b>Temperatura ambiente</b>	23 °C	23 °C	23 °C	23 °C y 70 °C	Varios
<b>Tiempo de espera</b>	72 horas	72 horas	72 horas	72 horas	72 horas
<b>Zona de unión</b>	N/A	6,25 cm <sup>2</sup>	6,25 cm <sup>2</sup>	3 cm <sup>2</sup>	4 cm <sup>2</sup>
<b>Velocidad</b>	300 mm/min	50 mm/min	12,7 mm/min	N/A	N/A
<b>Carga</b>	N/A	N/A	N/A	Varios	0,2 N/cm <sup>2</sup>
<b>Resultado</b>	Adhesión al Pelado de 90° [N/cm]	Resistencia normal a la tracción [N/cm <sup>2</sup> ]	Resistencia a la cizalladura [N/cm <sup>2</sup> ]	Resistencia a la cizalladura estática [g]	Temperatura [°C]
	Fuerza media	Tensión máxima	Tensión máxima	Peso máximo Tiempo: ≥ 10.000 min	Temperatura máxima Corto plazo: 15 minutos Largo plazo: 3 meses

**Nota:** La siguiente información técnica proporciona valores típicos y no se corresponden con las especificaciones.

Producto	Espesor [μm]	Rendimiento de adhesión dinámica			Cizalladura estática	Resistencia a la temperatura
		Adhesión con exfoliación de 90° [N/cm]	Resistencia normal a la tracción [N/cm <sup>2</sup> ]	Resistencia a la cizalladura [N/cm <sup>2</sup> ]	Resistencia a la cizalladura estática a 23 °C / 70 °C [g]	Temperatura a corto/largo plazo [°C]
<b>tesa® ACX<sup>plus</sup> 704x</b>						
tesa® ACX <sup>plus</sup> 7042	500	24	90	190	2000 / 500	200 / 110
tesa® ACX <sup>plus</sup> 7043	640	29	95	170	2000 / 500	200 / 110
tesa® ACX <sup>plus</sup> 7044	1000	36	100	125	2000 / 500	200 / 110
tesa® ACX <sup>plus</sup> 7045	1200	38	105	120	2000 / 500	200 / 110
tesa® ACX <sup>plus</sup> 7048	2000	44	115	105	2000 / 500	170 / 110
<b>tesa® ACX<sup>plus</sup> 705x</b>						
tesa® ACX <sup>plus</sup> 7054	500	18	90	40	1250 / 1000	200 / 100
tesa® ACX <sup>plus</sup> 7055	1000	24	100	35	750 / 500	200 / 110
tesa® ACX <sup>plus</sup> 7056	1500	26	100	35	750 / 500	200 / 110
tesa® ACX <sup>plus</sup> 7058	2000	27	60	30	500 / 250	200 / 110
tesa® ACX <sup>plus</sup> 75530	3000	30	30	30	500 / 250	200 / 110
<b>tesa® ACX<sup>plus</sup> 706x</b>						
tesa® ACX <sup>plus</sup> 7062	500	32	110	150	1500 / 250	170 / 70
tesa® ACX <sup>plus</sup> 7063	800	40	110	130	1500 / 250	170 / 70
tesa® ACX <sup>plus</sup> 7065	1200	48	110	100	1250 / 250	170 / 70
tesa® ACX <sup>plus</sup> 7066	1500	54	110	85	1250 / 250	170 / 70
<b>tesa® ACX<sup>plus</sup> 707x</b>						
tesa® ACX <sup>plus</sup> 7072	500	27	60	85	1750 / 1000	220 / 120
tesa® ACX <sup>plus</sup> 7074	1000	33	55	50	1500 / 1000	220 / 120
tesa® ACX <sup>plus</sup> 7076	1500	34	50	45	1250 / 750	220 / 120
tesa® ACX <sup>plus</sup> 7078	2000	37	45	40	1250 / 750	220 / 120
tesa® ACX <sup>plus</sup> 70725	2400	37	40	35	750 / 500	220 / 120
tesa® ACX <sup>plus</sup> 70730	2900	38	40	35	750 / 500	220 / 120
tesa® ACX <sup>plus</sup> 70740	3900	38	35	30	500 / 250	220 / 120
<b>tesa® flameXtinct 4506x</b>						
tesa® flameXtinct 45063	800	32	75	60	1000 / 250	*
tesa® flameXtinct 45065	1200	37	75	55	1000 / 250	*

\* Prueba de resistencia a la temperatura para tesa® flameXtinct 4506x aún pendiente



# Centro de soluciones para clientes de tesa®

## Déjenos ayudarle a dar forma al futuro

Para que los procesos industriales sean lo más eficientes posible, es crucial elegir la cinta adhesiva adecuada. Dependiendo del sustrato, las condiciones ambientales y el método de aplicación, es posible que se requieran cintas adhesivas con características muy diferentes. Nuestro Centro de soluciones para clientes de tesa® ayuda a su empresa a encontrar la cinta y la solución de aplicación perfectas para sus necesidades.

## ¿Le interesa recibir asistencia para el uso de las cintas adhesivas? ¡Póngase en contacto con nuestros expertos en cintas de núcleo acrílico!

Trabajamos en estrecha colaboración con nuestro equipo de ventas para identificar las especificaciones más importantes de su proyecto. Tanto si desea sustituir las técnicas de fijación tradicionales (p. ej., tornillos, remaches o pegamento líquido) con una cinta de espuma acrílica de doble cara y alto rendimiento, o bien si tiene problemas

para identificar la cinta ideal para su aplicación, nuestros asesores de cintas pueden ofrecerle una solución y su asesoramiento y experiencia. No dude en ponerse en contacto con su representante de ventas local de tesa® o visitar nuestra página web.

## Modelos materiales para métodos numéricos

Los diseños de construcción actuales son cada vez más complejos. Los diseños de las juntas se vuelven más pequeños mientras que los requisitos de carga y los movimientos alcanzan valores extremos. En ciertos casos, el uso de fórmulas analíticas conocidas ya no es suficiente para agotar las capacidades de los sistemas. Para reducir el esfuerzo de prueba durante la fase de diseño, que requiere mucho tiempo y es costosa, entran en juego los métodos numéricos. Los métodos numéricos como

el análisis de elementos finitos se utilizan para analizar el comportamiento de estructuras y componentes de ingeniería en diferentes condiciones. Es ampliamente aceptado en muchas disciplinas de ingeniería y puede ser adicional o previo a las pruebas de las cintas. Tenemos una amplia experiencia en esa área y podemos ayudar a nuestros clientes a interpretar los resultados de una simulación.



## Certificaciones

Nuestra empresa se centra en estándares de calidad internacional, medioambiente y seguridad laboral.

Encuentre más información sobre nuestras certificaciones en:  
[www.tesa.com/certifications](http://www.tesa.com/certifications)

Los productos tesa® demuestran día a día su impresionante calidad en condiciones exigentes y se someten regularmente a estrictos controles. La información técnica y los datos incluidos en este documento se basan en nuestro conocimiento proveniente de la experiencia práctica. Están considerados como valores medios y no constituyen las especificaciones del producto. Por lo tanto, tesa SE no ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. El usuario es responsable de determinar si el producto de tesa® es apto para un propósito particular y el método de aplicación del usuario. Si tiene alguna duda, nuestro personal de asistencia técnica estará encantado de ayudarle.