

tesa® ACX^{plus} – Fijación Inteligente para la Industria de las Mamparas divisorias

Soluciones adhesivas con tesa® ACX^{plus}

CATÁLOGO DE APLICACIONES



tesa® ACX^{plus} – Soluciones Adhesivas para Mamparas Divisorias rápido, limpio y de diseño estético

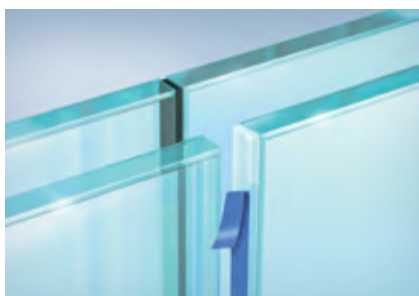
En la actualidad los diseños de las construcciones modernas utilizan una gran variedad de materiales transparentes, permitiendo unos acabados limpios y nítidos. Esto se cumple en la industria de las mamparas divisorias de cristal, donde a los instaladores les exigen unos acabados estéticos.

Reconociendo esta necesidad, tesa® ha desarrollado e innovado una familia de productos: tesa ACX^{plus}. Esta nueva categoría de cintas doble cara consiste en un sistema acrílico de altas prestaciones que cubre ampliamente las uniones convencionales de siliconas y adhesivos líquidos.

Para cada aplicación del sector de mamparas divisorias, le ofrecemos la solución adecuada: Si se requiere transparencia, le recomendamos nuestra familia ACX^{plus} Alta Transparencia, la cual crea una unión invisible en gran número de superficies como el cristal, policarbonato, aluminio y muchas más. Este producto está especialmente diseñado para uniones de cristal con cristal.

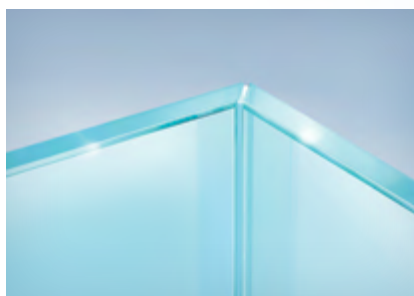
También le ofrecemos una cinta negra para otro tipo de uniones. Le invitamos a aprender más sobre nuestra gama y variedad de soluciones.

Uniones de Cristal con Cristal



Uniones a testa

Para uniones de paneles con la intención de conseguir una apariencia invisible y prevenir la separación de los paneles.



Uniones de cantos (esquinas)

Unión de paneles de cristal en un ángulo de 45° para conseguir unas esquinas invisibles.



Uniones en forma de “T”

Divisiones internas en un mismo lado.

➡ tesa® ACX^{plus} 7056/7058 – Cinta Alta transparencia

➡ tesa® ACX^{plus} 7076/7078 – Cinta negra

- Elevada adhesión inicial sobre cristal.
- Cinta viscoelástica es capaz de compensar desniveles.
- Excelente resistencia a los rayos UV, temperatura, humedad y agentes químicos.
- Fijación duradera durante décadas.
- Aislante de olores y ruidos.

Cristal sobre perfil de Aluminio



Unión de cristal o conglomerado sobre un perfil de aluminio de manera rápida y fácil con una apariencia óptima de la mampara divisoria.

➡ tesa® ACX^{plus} 7055 – Alta Transparencia

➡ tesa® ACX^{plus} 7074 – color negro

- Alta adhesión sobre cristal, conglomerado y aluminio.
- El núcleo viscoelástico compensa las diferencias de elongación de los materiales unidos.
- Los productos están certificados y testados por TÜV Rheinland, ift Rosenheim, MPA Stuttgart y CSTB en Francia.
- Resistente a la temperatura y envejecimiento.

Unión en un perfil “H”



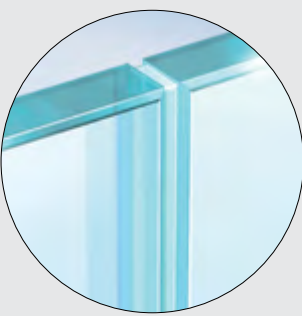
Unión delgada y prácticamente invisible del perfil en “H” entre 2 paneles de cristal

➡ tesa® ACX^{plus} 7054 – Alta Transparencia

- Fácil adaptación a las tolerancias.
- Buena amortiguación sonora.
- Cinta viscoelástica es capaz de compensar tolerancias y desniveles de los materiales.



Beneficios – tesa® ACX^{plus} vs. silicona

 	Característica	Beneficio
	Fijación inmediata	- producción rápida y eficiente - ahorro de tiempo en la instalación
	Aplicación pulida	- lugar de aplicación limpio - ambiente de trabajo más saludable - sin malos olores
	Sin necesidad de limpieza posterior	- menor re-trabajo de acabados - óptimo diseño estético
	Espesor permanente en la zona de unión	- proceso de producción estable y preciso - mejor calidad del producto final
	Fijación invisible	- montaje de materiales transparentes - no amarillea con el tiempo - resistente a rayos UV y agentes químicos
	Aplicación sin herramientas	- no son necesarias herramientas adicionales - reducción de costes en inversión materiales

Datos técnicos

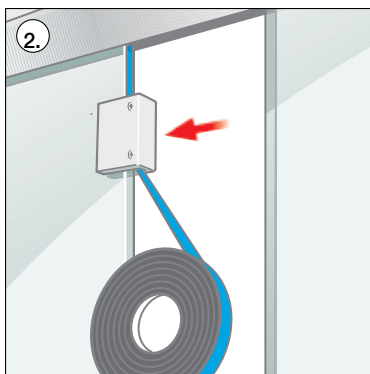
Gama tesa® ACX ^{plus}	Productos tesa® ACX ^{plus}	Espesor sin protector [μm]	Estructura	Color	Protector*	Adhesión N/cm ² después de 72h			
						Acero	PMMA	Aluminio	Cristal
705x Alta Transparencia	tesa® 7054	500	Puro Acrílico	transparente	PV 22, PV 24	19	12	19	17
	tesa® 7055	1000				24	17	24	24
	tesa® 7056	1500				27	19	24	26
	tesa® 7058	2000				29	22	24	28
706x Alta Adhesión	tesa® 7063	800	Espuma Acrílica Modificada	negro	PV 22, PV 24	30	27	32	32
	tesa® 7065	1200				40	35	35	36
	tesa® 7066	1500				45	41	40	39
707x Alta Resistencia	tesa® 7074	1000	Espuma Acrílica Pura	negro	PV 22, PV 24	30	15	25	32
	tesa® 7076	1500				35	19	28	36
	tesa® 7078	2000				40	23	32	40

*PV22: Protector PE con marca tesa® ACX^{plus}, PV24: Protector de film HDPE azul

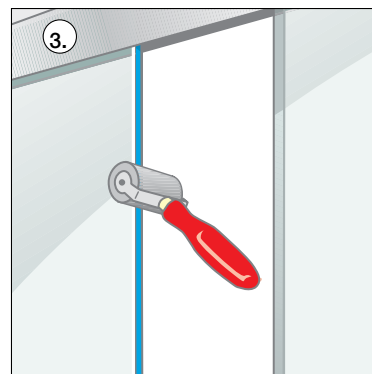
Guía de aplicación



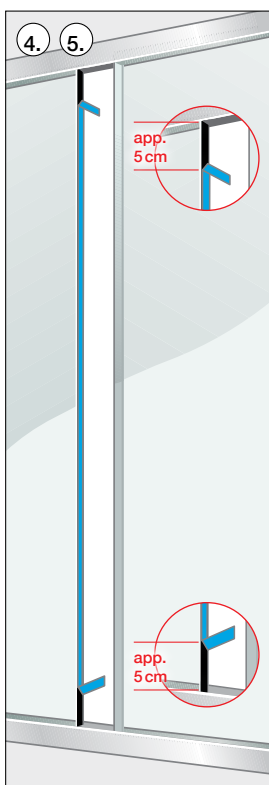
1. Limpiar los perfiles con alcohol (Ethanol, Isopropanol), libre de aditivos.



2. Aplicar la cinta sobre un cristal. El uso del aplicador tesa permite una aplicación precisa y rápida.

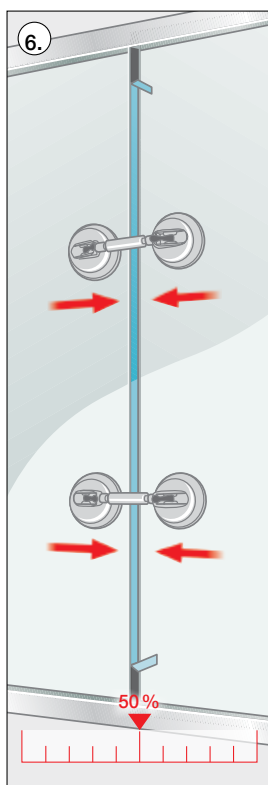


3. Ejercer presión es esencial para una buena adhesión y para evitar las burbujas. Para un resultado óptimo se recomienda ejercer una presión uniforme usando un rodillo.

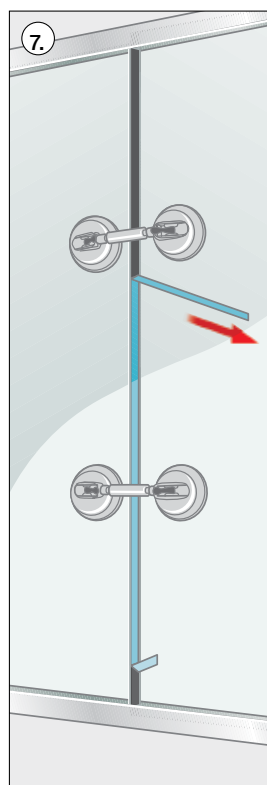


4. Retirar aproximadamente 5cm del protector en el inicio y fin del cristal.

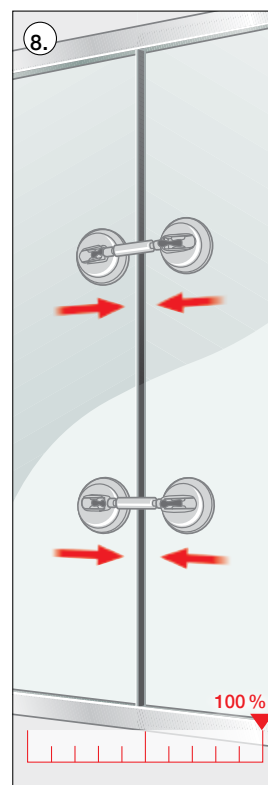
5. Aproximar los cristales y ajustarlos verticalmente.



6. Sujetar los cristales con las ventosas antes de retirar el protector de la cinta.



7. Retirar con cuidado el protector para evitar la elongación de la cinta.



8. Ajuste final de los paneles ejerciendo fuerza entre los cristales para una fijación óptima.

Excelente calidad y un servicio global para la industria de las Mamparas divisorias.

Con más de 50 sedes, tesa SE está presente en 100 países. Nuestro catálogo con más de 7.000 productos está sujeto a estrictos controles de calidad y certificaciones. Para dar servicio a los clientes a nivel mundial, nuestros productos ampliamente certificados están almacenados localmente para garantizar un suministro rápido.



Con más de 75 años de experiencia en la fabricación de cintas auto-adhesivas, tesa tiene un amplio conocimiento de las necesidades de los clientes con la finalidad de ofrecer un soporte técnico y seleccionar la mejor solución para sus requerimientos.

Información adicional

- tesa® ACX^{plus} Productos y Aplicaciones
- tesa® ACX^{plus} Productos y Herramientas para correcta aplicación
- tesa® ACX^{plus} Gama complementaria
- tesa® ACX^{plus} Guía de Aplicación para Mamparas Divisorias



Los productos tesa® demuestran su nivel de calidad día tras día, cumpliendo nuestros estrictos controles de calidad y adaptándose a la demanda de nuestros clientes. Los datos y las recomendaciones que facilitamos se basan en nuestra experiencia y en nuestros conocimientos actuales. No obstante, tesa® SE no reconoce ningún derecho de garantía, ni implícita ni explícita, en relación con la información facilitada, incluyendo – pero sin limitarse a la misma – cualquier garantía en cuanto a la comerciabilidad o idoneidad para una aplicación concreta. El usuario, por consiguiente, es el único responsable a la hora de determinar si el producto de tesa® es apto para una aplicación concreta y adecuado para el método de aplicación del propio usuario. En caso de duda, nuestro personal técnico está a su disposición para asesorarle.