



# Soluciones de cinta para el termosellado

# Soluciones de cinta para el termosellado

**Saint-Gobain®** ofrece una gama completa de cintas adhesivas de PTFE **CHR®** que se pueden utilizar en una variedad de procesos de envasado por calor con selladores de calor por impulso y selladores de barra caliente. Las cintas de termosellado **CHR** ofrecen una superficie antiadherente y resistente a la abrasión, diseñada para su uso en aplicaciones de termosellado a alta temperatura. Estas cintas altamente duraderas permiten aumentar la velocidad de los procesos y reducir al mínimo los tiempos de inactividad, lo que aumenta la eficacia general del proceso. Se combinan diferentes soportes y sistemas adhesivos para ofrecer una variedad de soluciones que equilibran el costo y el rendimiento.

## Cintas de termosellado

**Productos:** Cinta de vidrio laminado de PTFE, cinta de tela de vidrio de PTFE, cinta de zona, cinta de PTFE extruido, cinta de PTFE de alto módulo mejorado, cinta de PTFE rellena

**Función:** Superficie de desmoldeo para plásticos de envasado

**Características:** Superficie antiadherente, resistencia al desgaste, resistencia a la temperatura, estabilidad dimensional, tela de vidrio de PTFE para la resistencia al desgarro

**Cinta de laminado de vidrio PTFE:** **CHR SGB6** y **SGC6 Chemlam®** son soluciones de primera calidad para los envases termosellados. Un método de fabricación propio permite que estos productos tengan menos defectos, como grietas y agujeros. La superficie de desprendimiento más uniforme y el mayor grosor del PTFE sobre el vidrio logran que estos productos tengan una mayor vida útil y más ciclos en comparación con las opciones de grado inferior. Esto permite a los usuarios trabajar de forma más eficiente con menos tiempo de inactividad para cambiar las cintas de desprendimiento.

**Cinta de tela de vidrio PTFE:** La cinta PTFE se recubre sobre el tejido de vidrio para mejorar la estabilidad dimensional, la resistencia al desgarro y a la abrasión, manteniendo al mismo tiempo una superficie antiadherente. Hay disponibles varios grados diferentes con distintos pesos de revestimiento de PTFE para ofrecer opciones económicas o soluciones de alto rendimiento con el fin de conseguir juntas más suaves y una mayor durabilidad. La serie **CHR SG25** es la solución más utilizada porque ofrece un equilibrio entre costo y rendimiento. Además del adhesivo de silicona, hay disponible un adhesivo acrílico para temperaturas de aplicación inferiores a 350 °F cuando se desea una mayor fuerza de adhesión.

**Cinta de papel de aluminio PTFE:** **CHR MD15** es PTFE laminado como papel de aluminio. La estructura de la laminación proporciona a la cinta una mayor vida útil en la aplicación y puede funcionar a mayor velocidad gracias a la mejora de la conductividad térmica. La estructura metálica puede ser reconocida por los rayos X y los detectores de metales de las líneas de envasado de alimentos que detectan la contaminación extraña.

**Cinta de zona:** La cinta **CHR 2829** está fabricada con tejido de vidrio recubierto de PTFE y con colocación selectiva de adhesivo. El adhesivo puede colocarse solo donde sea necesario para mantenerlo alejado del elemento calefactor de las selladoras de hilo caliente.

**Cinta de PTFE extruido:** Estas cintas están fabricadas con un soporte de película de PTFE extruido al 100 %. El contenido adicional de PTFE en comparación con los productos reforzados con vidrio logra que tenga una mayor vida útil en aplicaciones de termosellado estrechas en las que la estabilidad dimensional no es tan crítica. Las cintas **CHR 2275**, **2283** y **2285** son productos de colores brillantes que pueden verse claramente contra la placa metálica a la que están adheridas. La **CHR 2283** es una opción de adhesivo acrílico para procesos de sellado térmico a baja temperatura (<350 °F). El grosor de 2 mil de estos productos mejora la transferencia de calor, lo que permite una mayor velocidad de la línea.

**Cinta de PTFE de alto módulo:** Las cintas **CHR R233** y **R253** se fabrican con películas de PTFE de 3 milímetros de alto módulo. El mayor grosor del soporte de PTFE aumenta la longevidad con respecto a las opciones de cinta extruida más finas. La cinta **CHR R233** tiene un sistema de adhesivo acrílico para una mayor fuerza adhesiva, mientras que la **CHR R253** está diseñada para su uso en procesos de termosellado a mayor temperatura. Las cintas **CHR 22B5-2** y **22B5-2HA** se fabrican con un soporte antiestático de alto módulo de 2.2 mil. El sustrato está diseñado para la resistencia a la abrasión necesaria en las aplicaciones de termosellado y envoltura con rodillo. La cinta **CHR 22B5-2** resiste el movimiento en aplicaciones de extrusión de PE de alto corte dinámico y la **22B5-2HA** ofrece la alta adhesión deseada en el termosellado con el fin de evitar el rizado de los bordes.

**Cinta de PTFE rellena:** La cinta **CHR Rulon®** es la más duradera como superficie de desprendimiento en los procesos de termosellado en comparación con el resto de la cartera de cintas **CHR**. Está fabricada con un grueso soporte de PTFE que contiene rellenos especiales diseñados para maximizar la resistencia a la abrasión y la vida útil del producto. Las cintas **CHR RU** y **RU101** pueden durar hasta 20 veces más que las cintas estándar de termosellado de vidrio de PTFE, lo que permite ahorrar tiempo y dinero gracias a la mayor eficacia del proceso.

## Cintas de termosellado

Material de soporte	Grado de sustrato	Adhesivo	Soporte de cinta Espesor							Temperatura de funcionamiento °F (°C)	Características del producto	
			Código del producto									
			0.002 in (0.050 mm)	0.003 in (0.076 mm)	0.004 in (0.102 mm)	0.005 in (0.127 mm)	0.006 in (0.152 mm)	0.008 in (0.203 mm)	0.010 in (0.254 mm)			0.014 in (0.356 mm)
Laminado de tela de vidrio PTFE	<b>Chemlam</b>	Silicona			SGB6-4		SGC6-6		SGB6-10		-100 a 500 (-73 a 260)	Características Soporte <b>Chemlam</b> para una máxima duración
PTFE Aluminio		Silicona		MD15							-100 a 500 (-73 a 260)	Detectable como metal
PTFE Tela de vidrio	Alto rendimiento	Silicona		A2005							-100 a 500 (-73 a 260)	Adhesión a altas temperaturas
PTFE Tela de vidrio	Alto rendimiento	Silicona				SG16-05					-100 a 500 (-73 a 260)	Adhesivo de alto rendimiento, larga duración y desprendimiento limpio
PTFE Tela de vidrio	Alto rendimiento	Silicona		SG15-03		SG15-05	SG15-06			SG15-14	-100 a 500 (-73 a 260)	Alto rendimiento, larga vida útil
PTFE Tela de vidrio	Primera calidad	Acrílico		SG03-03							-40 a 350 (-40 a 177)	Primera calidad, larga vida y alta adherencia
PTFE Tela de vidrio	Primera calidad	Silicona		SG05-03		SG05-05	SG05-06			SG05-10	-100 a 500 (-73 a 260)	Primera calidad y de larga duración
PTFE Tela de vidrio	Primario	Acrílico				SG23-05				SG23-10	-40 a 350 (-40 a 177)	Vida útil equilibrada, costo y alta adherencia
PTFE Tela de vidrio	Primaria	Silicona		SG26-03		SG26-05					-100 a 500 (-73 a 260)	Vida útil equilibrada, costo y adhesivo de desprendimiento limpio
PTFE Tela de vidrio	Primaria	Silicona		SG25-03		SG25-05	SG25-06			SG25-10	-100 a 500 (-73 a 260)	Vida útil y costo equilibrados
PTFE Tela de vidrio	Industrial	Silicona		SG35-03		SG35-05	SG35-06			SG35-10	-100 a 500 (-73 a 260)	Grado económico
PTFE Tela de vidrio		Acrílico		2829-03		2829-05					-40 a 350 (-40 a 177)	Cintas de zona con colocación selectiva de adhesivo
PTFE extruida		Acrílico	2283-2								-40 a 350 (-40 a 177)	Alta adhesión y alta transferencia de calor y fácil de detectar el desgaste
PTFE extruida		Silicona	2265-2, 2275-2, 2285-2								-100 a 500 (-73 a 260)	Alta transferencia de calor y fácil de detectar el desgaste
Alto módulo		Silicona	22B5-2								-100 a 500 (-73 a 260)	Resiste el movimiento, diseñada para aplicaciones de envoltura de rodillos y antiestáticas
Alto módulo		Silicona	22B5-2HA								-100 a 500 (-73 a 260)	Alta adhesión y antiestática
PTFE mejorada de alto módulo		Acrílico		R233							-40 a 350 (-40 a 177)	Alta adhesión y capa gruesa de PTFE
PTFE mejorada de alto módulo		Silicona		R253							-100 a 500 (-73 a 260)	Capa de PTFE gruesa
PTFE rellena		Acrílico						RU101			-40 a 350 (-40 a 177)	Alta resistencia al desgaste y alta adherencia
PTFE rellena		Silicona						RU			-100 a 500 (-73 a 260)	Alta resistencia al desgaste

# Su socio para soluciones de cintas personalizadas

Las soluciones de cinta personalizada se amortizan enormemente gracias a las mejoras de los procesos y productos que pueden garantizar. Los ingenieros de desarrollo de cintas trabajarán con sus socios para diseñar un producto de cinta económico pero altamente efectivo.

Incluso con un sinfín de permutaciones de cintas industriales disponibles, solo hay una empresa capaz de ofrecer una cinta hecha a medida con un adhesivo óptimo, los materiales de respaldo perfectos, la integración perfecta del proceso y un rendimiento excelente.

Para saber más sobre cómo **Saint-Gobain** puede ayudar a resolver los retos de ingeniería de cintas y materiales, llámenos o visítenos en línea.

---

Distribuido por:

Escanee para visitar  
nuestro sitio web:



**Saint-Gobain Tape Solutions**

América del Norte | América del Sur | Europa | Asia

Para ver la lista completa de locales, visite  
[tapesolutions.saint-gobain.com/contact-us](https://tapesolutions.saint-gobain.com/contact-us)

**IMPORTANTE:** Es responsabilidad del usuario garantizar la idoneidad y seguridad de los productos Saint-Gobain para todos los usos previstos y asegurarse de que los materiales que se utilicen cumplan con todos los requisitos reglamentarios vigentes. Saint-Gobain no asume ninguna responsabilidad por las fallas del producto que ocurran debido al mal uso de los materiales debido a cuestiones de diseño, fabricación o aplicación de los productos en los que se incorporan los materiales.

**GARANTÍA:** Saint-Gobain garantiza que este producto estará libre de defectos de fabricación por un período de 6 meses. La única obligación bajo cualquier garantía de producto vigente será reemplazar cualquier parte que resulte defectuosa o, según nuestro criterio, reembolsar el precio de compra. SAINT-GOBAIN RECHAZA TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.

Formulario número #1548SM | © Saint-Gobain agosto de 2022 | **CHR, Chemlam** y **Rulon** son marcas registradas de Saint-Gobain.