

Cinta De Teflón Ptfé De Alta Temperatura, Anchos De 13 Mm, 15 Mm, 19 Mm, 20 Mm, 30 Mm

Número de artículo: FZ45



Introducción

Diseñada para una estabilidad térmica excepcional y una resistencia química superior, esta cinta de teflón PTFE de alta temperatura ofrece una liberación de superficie antiadherente confiable, resistencia mecánica y aislamiento eléctrico en procesos de termosellado, embalaje, moldeo de compuestos, fabricación de baterías y entornos industriales exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Sellado térmico y embalaje	Aplicada directamente sobre elementos calefactores, selladores de mordaza, selladores de impulso y selladores de barra en L en envasado al vacío y fabricación de bolsas de plástico.	Evita que la película de polímero fundido se pegue a los elementos calefactores, asegurando sellos herméticos y acabados de embalaje limpios.
Cilindros de apresto y secado textil	Envuelve rodillos guía, tambores de secado y cilindros de máquinas de apresto en instalaciones textiles, de teñido y procesamiento de hilos.	Elimina la acumulación de agentes de apresto y almidón, reduciendo el mantenimiento de los rodillos y asegurando un tránsito de tela suave y sin enganches.
Desmoldeo de compuestos termoplásticos	Aplicada a platinas de herramientas, accesorios de autoclave y moldes de prensa durante el curado de compuestos, moldeo por compresión y termoformado.	Permite una liberación rápida y sin defectos de las piezas sin agentes de liberación líquidos, protegiendo la integridad de la superficie del compuesto.
Celdas de batería e I+D de laboratorio	Utilizada como barrera aislante, escudo de lengüeta de electrodo y capa de interfaz térmica durante el ensamblaje de baterías y flujos de trabajo de prensado en caliente.	Ofrece aislamiento eléctrico a alta temperatura, reactividad química cero con electrolitos y estabilidad de transferencia térmica.
Procesamiento químico y farmacéutico	Protege bridas, juntas, conductos de transporte y paredes de tolvas expuestas a vapores cáusticos, ácidos agresivos y disolventes reactivos.	Evita la corrosión del equipo, elimina la erosión química y mantiene rutas de flujo de producto limpias y sin contaminación.
Impresión y conversión de papel	Cubre rodillos guía, rodillos de laminación y zonas de aplicación de adhesivo en operaciones de impresión web continua y fabricación de papel.	Evita que la tinta húmeda, los pegamentos termofusibles y los recubrimientos se desplacen hacia los rodillos, evitando roturas de banda y errores de impresión.
Fabricación de muelas abrasivas y rectificado	Aplicada como respaldo de alta resistencia y capa de liberación durante el corte, prensado y curado de muelas abrasivas.	Resiste altas fuerzas de prensado por compresión y ciclos de horneado térmico sin distorsión dimensional ni desgarros.
Aislamiento de cables, alambres y electrónica	Sirve como aislamiento de fase a alta temperatura, envoltura de mazos de cables y protección de revestimiento de ranuras en motores, transformadores y electrónica.	Proporciona propiedades de barrera dieléctrica confiables, supresión de arcos y aislamiento térmico no inflamable bajo cargas eléctricas.

Parámetro de especificación	Variante reforzada con fibra de vidrio PTFE (FZ45-FG)	Variante de película de PTFE puro (FZ45-FM)
Identificador de serie del artículo	FZ45-FG	FZ45-FM
Material del sustrato base	Tejido de fibra de vidrio tejido importado de primera calidad	Película de fluoropolímero PTFE puro 100%
Recubrimiento de superficie	Resina de dispersión de PTFE (politetrafluoroetileno)	Fluoropolímero funcional no tratado / grabado
Tipo de adhesivo	Silicona reticulada de alta temperatura	Silicona reticulada de alta temperatura
Rango de espesor del sustrato / total	0,13 mm a 0,40 mm (Estándar: 0,13 mm, 0,18 mm)	0,08 mm a 0,50 mm (Estándar: 0,13 mm, 0,18 mm)

Parámetro de especificación	Variante reforzada con fibra de vidrio PTFE (FZ45-FG)	Variante de película de PTFE puro (FZ45-FM)
Anchos de corte de precisión estándar	13 mm, 15 mm, 19 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 90 mm	13 mm, 15 mm, 19 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 90 mm
Ancho máximo de rollo disponible	1200 mm (con revestimiento de liberación) / 600 mm (sin revestimiento)	1200 mm (con revestimiento de liberación) / 600 mm (sin revestimiento)
Opciones de color estándar	Marrón (Estándar), Marrón-Amarillo, Café, Marrón oscuro, Beige, Negro	Blanco, Gris, Negro puro
Opciones de revestimiento de liberación	Disponible con revestimiento de papel de liberación o autoenrollable	Disponible con revestimiento de papel de liberación o autoenrollable
Resistencia química	Ácidos, álcalis, disolventes orgánicos, hidrocarburos	Universal (inmune a casi todos los disolventes y reactivos)
Coefficiente de fricción	0,05 a 0,10 (extremadamente bajo)	0,04 a 0,08 (ultrabajo)
Resistencia a la tracción (longitudinal)	> 900 N / 100 mm (alta estabilidad a la tracción)	> 250 N / 100 mm (alta elongación / adaptabilidad)
Resistencia dieléctrica	5,0 a 8,0 kV	8,0 a 12,0 kV
Reutilización y reemplazo	Liberación reutilizable de varios ciclos, despegado limpio	Envoltura suave, eliminación sin residuos en superficies sólidas