

# DATOS DEL PRODUCTO

## IDENTIFICACION DE PRODUCT

Producto: **Tira de PVC**  
 Superficie: **Lisa**  
 Designación: **Baja Temperatura No Reforzada**

**ESTE PRODUCTO CUMPLE CON TODAS LAS NORMAS Y REGULACIONES FEDERALES PERTINENTES PARA EL USO EN INSTALACIONES DE ALIMENTOS**

## EMPAQUE

Cartón y película de PVC  
 Etiquetas de identidad y seguimiento en cada rollo: 1 externa y 1 interna  
 Cada rollo está específicamente numerado

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

PROPIEDADES	Estandar	Unidad	Valor	Descripción
Dureza Shore A	EN ISO 868	Sh A	65	Índice basado en la profundidad de penetración de un penetrador plano. Escala de 0 (Suave) a 100 (Duro).
Resistencia al desgarro	DIN 53515	N/mm	28	Esfuerzo de tracción mínimo requerido para romper una muestra precortada.
Resistencia a la tracción en rotura	ASTM D 638	N/mm <sup>2</sup>	12	Esfuerzo de tracción máximo al que puede estar sometido un material antes de romperse.
Elongación de rotura	EN ISO 527	%	390	Alargamiento del espécimen en el punto de rotura bajo tensión de tracción.
Elongación residual. (después de rotura)	EN ISO 527	%	76	Alargamiento permanente del espécimen medido después de la rotura en un ensayo de tracción.
Conductividad térmica	ASTM C 177	W/m.K	0.16	Capacidad de conducir calor. Cuanto más bajo sea, mayor será el aislamiento.
Temperatura frágil de curvatura en frío	ISO 8570	°C	-40	Temperatura a la que el espécimen se rompe bajo tensión de torsión. Punto frágil (CLASH & BERG).
Temperatura de uso. rango	EN 1876	°C	-25/+30	Rango de temperatura donde el material mantiene sus propiedades mecánicas (flexibilidad).
Temperatura de ablandamiento Vicat.	EN ISO 306	°C	48	Temperatura a la que se penetra la muestra hasta una profundidad de 1 mm mediante un penetrador plano de 1 kg y 1 mm <sup>2</sup> .
Capacidad calorífica específica	ISO 11357	kJ/kg.K	1.6	Energía térmica necesaria para aumentar la temperatura de un kilogramo de material en un grado Celsius.
Reduccion de sonidos	DIN 52210	dB	>35	El nivel sonoro medio (frec. 0,1 a 3,2 kHz) disminuyó en 1,76 m <sup>2</sup> . y cortina de PVC de 5 mm de espesor.
Reaccion al fuego	NF P 92-507 AS/NZS 3837 DIN 4102	Grados	-	Clasificaciones estándar de materiales autoextinguibles y de resistencia a la combustión.
Transmitancia de luz	ASTM D 1003	%	85	Tasa de luz visible transmitida a través del material.
Filtro UV/IR	EN 1598	Filtro	-	Capacidad de filtrar los rayos de soldadura permitiendo el uso de este material como pantalla de protección de soldadura.
Resistencia UV	ISO4892	-	Si	Capacidad del producto para resistir el envejecimiento por rayos UV.
Acumulación de carga	IEC 61087	Chispas	Si	La muestra conectada a tierra se frota con cauchos de algodón, acrílico y nailon. Al acercarse al electrodo, aparece o no chispa.
Resistividad superficial	IEC 60093	$\cdot 10^{12} \Omega/\square$	40	Resistividad eléctrica de la superficie del material medida con un voltaje directo de 500 V.
Absorción de agua	EN ISO 62	%	-0.2	Variación de la masa del material después de la exposición a condiciones de humedad. (<0 si se libera / >0 si se absorbe)
Densidad	ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	1.18	Masa por unidad de volumen

*Los datos contenidos en esta especificación técnica se proporcionan únicamente a título informativo y se basan en nuestro conocimiento actual de los productos en cuestión. Esta información proporcionada a nuestro cliente de buena fe para informarle y ayudarlo en su búsqueda, no constituye ninguna garantía formal o implícita en cuanto a su uso. Clearway se reserva el derecho de modificar esta hoja de datos del producto o su producto en cualquier momento sin previo aviso.*



Clearway

169 Business Center Dr – Birmingham, AL 35244 – USA – Tel: 800.504.1716 – Fax: 888.501.1096 – info@clearwaydoor.com – www.clearwaydoor.com

# DATOS DEL PRODUCTO

## IDENTIFICACION DE PRODUCT

Producto: **Tira de PVC**  
 Superficie: **Lisa**  
 Designación: **Baja Temperatura Reforzada**

**ESTE PRODUCTO CUMPLE CON TODAS LAS NORMAS Y REGULACIONES FEDERALES PERTINENTES PARA EL USO EN INSTALACIONES DE ALIMENTOS**

## EMPAQUE

Cartón y película de PVC  
 Etiquetas de identidad y seguimiento en cada rollo: 1 externa y 1 interna  
 Cada rollo está específicamente numerado

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

PROPIEDADES	Estandar	Unidad	Valor	Descripción
Dureza Shore A	EN ISO 868	Sh A	65	Índice basado en la profundidad de penetración de un penetrador plano. Escala de 0 (Suave) a 100 (Duro).
Resistencia al desgarro	DIN 53515	N/mm	28	Esfuerzo de tracción mínimo requerido para romper una muestra precortada.
Resistencia a la tracción en rotura	ASTM D 638	N/mm <sup>2</sup>	12	Esfuerzo de tracción máximo al que puede estar sometido un material antes de romperse.
Elongación de rotura	EN ISO 527	%	390	Alargamiento del espécimen en el punto de rotura bajo tensión de tracción.
Elongación residual. (después de rotura)	EN ISO 527	%	76	Alargamiento permanente del espécimen medido después de la rotura en un ensayo de tracción.
Conductividad térmica	ASTM C 177	W/m.K	0.16	Capacidad de conducir calor. Cuanto más bajo sea, mayor será el aislamiento.
Temperatura frágil de curvatura en frío	ISO 8570	°C	-40	Temperatura a la que el espécimen se rompe bajo tensión de torsión. Punto frágil (CLASH & BERG).
Temperatura de uso. rango	EN 1876	°C	-25/+30	Rango de temperatura donde el material mantiene sus propiedades mecánicas (flexibilidad).
Temperatura de ablandamiento Vicat.	EN ISO 306	°C	48	Temperatura a la que se penetra la muestra hasta una profundidad de 1 mm mediante un penetrador plano de 1 kg y 1 mm <sup>2</sup> .
Capacidad calorífica específica	ISO 11357	kJ/kg.K	1.6	Energía térmica necesaria para aumentar la temperatura de un kilogramo de material en un grado Celsius.
Reduccion de sonidos	DIN 52210	dB	>35	El nivel sonoro medio (frec. 0,1 a 3,2 kHz) disminuyó en 1,76 m <sup>2</sup> . y cortina de PVC de 5 mm de espesor.
Reaccion al fuego	NF P 92-507 AS/NZS 3837 DIN 4102	Grados	-	Clasificaciones estándar de materiales autoextinguibles y de resistencia a la combustión.
Transmitancia de luz	ASTM D 1003	%	85	Tasa de luz visible transmitida a través del material.
Filtro UV/IR	EN 1598	Filtro	-	Capacidad de filtrar los rayos de soldadura permitiendo el uso de este material como pantalla de protección de soldadura.
Resistencia UV	ISO4892	-	Si	Capacidad del producto para resistir el envejecimiento por rayos UV.
Acumulación de carga	IEC 61087	Chispas	Si	La muestra conectada a tierra se frota con cauchos de algodón, acrílico y nailon. Al acercarse al electrodo, aparece o no chispa.
Resistividad superficial	IEC 60093	$\cdot 10^{12} \Omega/\square$	40	Resistividad eléctrica de la superficie del material medida con un voltaje directo de 500 V.
Absorción de agua	EN ISO 62	%	-0.2	Variación de la masa del material después de la exposición a condiciones de humedad. (<0 si se libera / >0 si se absorbe)
Densidad	ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	1.18	Masa por unidad de volumen

*Los datos contenidos en esta especificación técnica se proporcionan únicamente a título informativo y se basan en nuestro conocimiento actual de los productos en cuestión. Esta información proporcionada a nuestro cliente de buena fe para informarle y ayudarlo en su búsqueda, no constituye ninguna garantía formal o implícita en cuanto a su uso. Clearway se reserva el derecho de modificar esta hoja de datos del producto o su producto en cualquier momento sin previo aviso.*



Clearway

169 Business Center Dr – Birmingham, AL 35244 – USA – Tel: 800.504.1716 – Fax: 888.501.1096 – info@clearwaydoor.com – www.clearwaydoor.com