

Ficha técnica

evguard® – La película de laminación EVA para seguridad y vidrio decorativo



Estabilidad

Prueba de caída de bola ¹	DIN 52338	44.2
Prueba de péndulo ¹	DIN EN 12600	44.1
Resistencia contra calor, humedad y Radiación UV ¹	DIN EN ISO 12543-4	
Protección contra ruido ¹	DIN EN ISO 10140-2	
DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik	AbZ (aprobación técnica nacional)	<i>aprobada</i>
American National Standards Institute ¹	ANSI Z97.1	<i>aprobada</i>



Tratamiento

Temperatura mínima	105 °C
Temperatura máxima	160 °C
Proceso de producción	pre-lam nip roll/autoclave (líneas PVB) laminación al vacío



Película de color

transparente

blanco lechoso

¹ no certificado para evguard® lechoso blanco

evguard® es una película elástica para la fabricación de vidrio laminado. Está basado en el copolímero de etileno y acetato de vinilo (EVA). Durante la laminación, **evguard®** se retícula en una estructura tridimensional, lo que resulta en una columna vertebral para el vidrio laminado.

↔ Propiedades	Método de prueba	no reticulado	reticulado
Densidad	ISO 1183	0,95 – 0,97 g/cm ³	0,95 – 0,97 g/cm ³
Resistencia a la tracción	ISO 527-3		
	MD	> 5 N/mm ²	> 20 N/mm ²
	CD	> 5 N/mm ²	> 20 N/mm ²
Elongación en el descanso	ISO 527-3		
	MD	> 700 %	> 400 %
	CD	> 700 %	> 400 %
Dureza	DIN 53505		> 65 Shore A
Expansión térmica coeficiente	DIN 52328		1 – 10 ⁻⁴ K ⁻¹
Índice de refracción			1,48
Transmisión de luz (390 – 1.100 nm)			> 85 %
Corte UV			365 nm
Grosor de la película	DIN 53 370	≥ 0,200 mm	Dimensiones personalizadas posibles
		≤ 1,140 mm	
Ancho de película		hasta 2.250 mm	



Recomendación de almacenamiento

Temperatura	< 30 °C
Humedad	ca. 50 %
Uso de vida	hasta 12 meses después de la fecha de producción

En el empaque original, **evguard®** permanece protegido de la luz solar directa, polvo y otros factores incompatibles.



Folienwerk Wolfen GmbH
 Guardianstraße 4
 06766 Bitterfeld-Wolfen
 Alemania

T +49 (0)3494 6979 0
 F +49 (0)3494 6979 37
 info@folienwerk-wolfen.de
 www.folienwerk-wolfen.de



www.evguard.net

Renuncia

Nuestra información sobre nuestros productos y procesos se basa en una amplia investigación y nuestra considerable experiencia en el campo de la ingeniería aplicada. Proporcionamos esta información, que a nuestro leal saber y entender es correcta, oralmente y por escrito. Al hacerlo, no asumimos ninguna responsabilidad más que la responsabilidad acordada en el contrato individual respectivo, y nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas en el curso de nuestro desarrollo de productos. Sin embargo, esto no liberará al usuario de su obligación de verificar la idoneidad de nuestros productos y procesos para su propio uso.