

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.