

## Technisches Datenblatt

### evguard®

#### Die EVA-Laminierfolie für Sicherheitsglas und dekoratives Verbundglas

Die EVA-Folie überzeugt nicht nur mit hoher Transparenz und zuverlässiger Stabilität, sondern lässt sich auch bei niedrigen Temperaturen hervorragend verarbeiten. Dabei garantieren wir gleichbleibende Qualität, „Made in Germany“ auf Basis europäischer Rohstoffe.

#### ↓ ● Stabilität

Kugelfalltest	DIN 52338	44.2
Pendelschlagtest	DIN EN 12600	44.1
Beständigkeit gegen Hitze, Feuchtigkeit und UV-Strahlung	DIN EN ISO 12543-4	
Lärmschutz	DIN EN ISO 10140-2	
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	AbZ	<i>in Arbeit</i>
American National Standards Institute	ANSI	<i>bestanden / in Arbeit</i>

#### 🔧 Verarbeitung

Mindesttemperatur	105 °C
Höchsttemperatur	150 °C
Fertigungsprozess	Vorverbund / Autoklav (PVB-Linien) Vakuumlamination

## Technisches Datenblatt

evguard® ist eine elastische Zwischenfolie für die Herstellung von Verbundgläsern, bestehend aus Ethylen-Vinylacetatcopolymer (EVA). Während der Lamination bildet evguard® ein dreidimensionales Netzwerk, das ein hochwertiges Gerüst für die Verbundgläser bildet.

↔ Eigenschaften	Testmethode	unvernetzt	vernetzt
Dichte	ISO 1183	0,95 – 0,97 g/cm <sup>3</sup>	0,95 - 0,97 g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	ISO 527-3		
	MD	> 5 N/mm <sup>2</sup>	> 20 N/mm <sup>2</sup>
	CD	> 5 N/mm <sup>2</sup>	> 20 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung	ISO 527-3		
	MD	> 700 %	> 400 %
	CD	> 700 %	> 400 %
Härte	DIN 53505		> 65 Shore A
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	DIN 52328		1 – 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>
Brechungsindex			1,48
Lichttransmission (390 – 1.100 nm)			> 85 %
UV-Cut-Off			365 nm
Folienstärke	DIN 53 370	0,380 mm	kundenindividuelle Maße möglich
		0,760 mm	
Folienbreite		max. 2.250 mm	



### Lagerung

Temperatur	30 °C
Luftfeuchtigkeit	50 %
Dauer	mind. 6 Monate ab Anlieferung

Geöffnete Rollen sind gegen direktes Sonnenlicht und gegen Verschmutzungen zu schützen.

#### Disclaimer

Unsere Angaben über unsere Produkte und Verfahren beruhen auf umfangreicher Forschungsarbeit und anwendungstechnischer Erfahrung. Wir vermitteln diese Ergebnisse, mit denen wir keine über den jeweiligen Einzelvertrag hinausgehende Haftung übernehmen, in Wort und Schrift nach bestem Wissen, behalten uns jedoch technische Änderungen im Zuge der Produktentwicklung vor. Das entbindet den Benutzer jedoch nicht davon, unsere Erzeugnisse und Verfahren auf ihre Anwendung für den eigenen Gebrauch selbst zu prüfen. Verwendungsangaben des Bestellers sind nur maßgebend, wenn von uns dem Besteller bei Vertragsschluss schriftlich bestätigt wurde, dass die gelieferten Produkte für die vom Besteller beabsichtigte Verwendung geeignet sind. Das gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahrensweisen.