

Eigenschaften & Vorteile	Technische Daten*
Sicherheitsfolien	Lichtdurchlässigkeit 88%
Klares Erscheinungsbild	Lichtreflexion nach außen 10%
Gesteigerte Glaslebensdauer	Blendschutzfaktor 2%
Zerbrochenes Glas wird besser zusammengehalten	Gesamtenergiedurchlässigkeit (g-Wert) 0.83
Stärke: 325 μ m (0,013 Zoll)	Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie 17%
Begrenzte Herstellergarantie: 10 Jahre	UV-Durchlässigkeit <1%

Prüfberichte

Teststandard	Klassifizierung	Erklärung
EN356 Glas im Bauwesen - Sicherheitssonderversuch - Prüfverfahren und Klassenein- teilung des Widerstands gegen manuellen Angriff	P2A	EN356 ist eine europäische Norm, die sich mit dem Widerstand der Verglasung gegen manuelle Angriffe befasst. <ul style="list-style-type: none"> Für die Prüfung wird eine Stahlkugel (4,11 kg (9lb)) zur Simulation eines manuellen Angriffs verwendet. SCL SR PS13 besteht die Prüfung (die Kugel dringt nicht in das Glas ein) mit P2A, Fallhöhe 3000 mm (118 Zoll). Die Prüfung wurde mit teilvorgespanntem Klarglas mit einer Nennstärke von 4,2 mm (0,16 Zoll) durchgeführt.
EN12600 Glas im Bauwesen - Pendelschlagversuch - Verfahren für die Stoßprüfung und Klassifi- zierung von Flachglas	2B2	EN12600 ist eine europäische Norm, die sich mit dem Widerstand von Sicherheitsverglasung gegen Aufprall befasst. <p>Der Aufprallversuch wird durchgeführt, bis alle 3 Fallhöhen (190 mm/7,5 Zoll, 450 mm/17,7 Zoll und 1200 mm/47,2 Zoll) vier Mal durchlaufen wurden oder bis eine Probe die Leistungsanforderungen der Prüfung nicht erfüllt. Die Proben wurden mit den folgenden Fallhöhen geprüft:</p> <ul style="list-style-type: none"> SCL SR PS13 erreicht eine Leistungsklassifizierung von 2B2 (450 mm/17,7 Zoll Fallhöhe). Die Prüfung wurde mit teilvorgespanntem Glas mit einer Nennstärke von 4 mm durchgeführt.

Installationshinweise:

Inneninstallation

Sicherheitsfolien müssen von geschultem und qualifiziertem Personal aufgebracht werden. Für die Installation ist Film-On-Lösung zu verwenden. Bitte kontaktieren Sie Ihren LLumar®-Vertreter bezüglich der relevanten Richtlinien zum Aufbringen von Sicherheitsfolien.

Allgemeine Hinweise

Das Unternehmen stellt die Ergebnisse von Leistungsprüfungen zur Verfügung, um die Eignung einer Folie für bestimmte Anwendungen anzugeben. Geprüfte Eigenschaften wie Zugfestigkeit, Bruchreißdehnung, Streckgrenze usw. sind nicht leistungsorientiert und geben daher möglicherweise nicht an, ob eine Folie besser oder schlechter für eine bestimmte Anwendung geeignet ist als andere. Aus diesem Grund werden die genannten Parameter nicht in diesem Datenblatt aufgeführt. In manchen Fällen können auf Anfrage zusätzliche Leistungsparameter zur Verfügung gestellt werden.

Bitte lesen Sie vor der Installation der Folie die vollständigen Richtlinien über die Kompatibilität zwischen Folie und thermischen Spannungen im Glas. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren LLumar-Vertreter.

* Die Daten wurden mit Hilfe Anwendung der Standardrichtlinien des National Fenestration Rating Council (NFRC) auf Basis einer einfachen, 3 mm (1/8 Zoll) dicken klaren Glasscheibe errechnet. Die angegebenen Werte basieren auf repräsentativen Produktproben und unterliegen normalen Fertigungsschwankungen. Die tatsächliche Leistung variiert aufgrund einer Reihe von Faktoren, darunter auch Glasart und Glaseigenschaften.

Das Datenblatt wurde 04/18 erstellt. Für eine neuere Version wenden Sie sich bitte an Ihren LLumar-Vertreter.

Hinweis: Auch wenn die hier dargelegten Angaben und Empfehlungen (nachfolgend „Informationen“ genannt) in gutem Glauben erteilt und am Veröffentlichungsdatum auf ihre Richtigkeit überprüft wurden, geben die Eastman Chemical Company und ihre Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen (zusammen „Eastman“) keine Gewähr auf die Vollständigkeit oder Richtigkeit dieser Informationen und übernehmen keine Verpflichtung zur Aktualisierung dieser Informationen. Diese Informationen werden unter der Bedingung zur Verfügung gestellt, dass die Empfänger dieser Informationen sich vor der Verwendung in eigener Verantwortung der Eignung für ihre Zwecke vergewissern. Unter keinen Umständen übernimmt Eastman die Haftung für eventuelle Schäden, insbesondere direkte, indirekte oder Folgeschäden, Betriebsunterbrechungen, Gewinn- und Produktionsausfälle, Verlust von Goodwill, Aufträgen oder erwarteten Einsparungen, die durch die Verwendung dieser Informationen oder der Produkte, auf die sie sich beziehen, entstehen. Alle ausdrücklichen und stillschweigenden Zusicherungen und Gewährleistungen, insbesondere Zusagen über die Marktängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck sowie jegliche sonstigen Verpflichtungen hinsichtlich der Informationen oder Produkte, auf die sich diese Informationen beziehen, sind ausgeschlossen.

©2018 Eastman Performance Films, LLC. Die in diesem Dokument genannten Produktmarken mit dem Symbol™ oder ® sind Warenzeichen der Eastman Chemical Company oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 04/18