

Commercial Solutions Division

3M™ Scotchshield™ Sicherheitsfolie

Ultra S600

Produktinformation

1. Produktbeschreibung

3M™ Scotchshield™ Sicherheitsfolie Ultra S600 ist eine mehrlagige, reißfeste Splitterschutzfolie.

2. Anwendung

3M™ Scotchshield™ Ultra Sicherheitsfolie Ultra S600 ist zur Applikation auf der Innenseite von Glasscheiben vorgesehen.

3. Produkteigenschaften

Bei den angegebenen technischen Informationen handelt es sich um Durchschnittswerte, die nicht für Spezifikationszwecke vorgesehen sind. Falls nicht anders vermerkt, werden alle Tests bei Raumtemperatur durchgeführt.

Scotchshield™ Ultra S600 ist in Anlehnung an EN12600 Glas im Bauwesen - Pendelschlagversuch, EN13501 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten, EN45545-2 Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen und GSA International Safety Standards geprüft und klassifiziert.

Bei den nachstehenden Daten handelt es sich um Richtwerte im unverarbeiteten Zustand.

Produktaufbau	
Materialbasis	Polyester, mehrlagig
Klebstoff	Acrylatklebstoff
Schutzpapier	Silikonisiertes PET

Typische Produkteigenschaften			
Produkt	Filmdicke	Transmission sichtbares Licht (auf 6 mm klarem Glas)	UV Block
	Micron (µm)	%	%
Ultra S600	160	86	99,9

Typische Produkteigenschaften							
Produkt	Bruchfestigkeit gemäß EN 527-2/1B/50		Bruchdehnung gemäß EN 527-2/1B/50		Weiterreißfestigkeit gemäß EN 34-1/B1		Abriebfestigkeit gemäß ASTM D1003 und D1044
	MPa	MPa	%	%	Nmm	Nmm	Delta Haze
	Maschinenrichtung	Querrichtung	Maschinenrichtung	Querichtung	Maschinenrichtung	Querichtung	%
Ultra S600	225	193	120	95	855	877	< 5

Alle vorgenannten Angaben, technische Informationen und Empfehlungen beruhen auf Laboruntersuchungen, eine Gewähr für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit kann allerdings nicht übernommen werden.

4. Anwenderinformation

4.1 Haltbarkeit und Lagerung (vor der Applikation)

Die Lagerfähigkeit beträgt 5 Jahre ab dem Produktionsdatum auf dem Karton. Das Material sollte flach und in seiner Originalverpackung gelagert werden. Keine schweren Gegenstände auf den Karton stellen, um Schäden am Produkt zu verhindern. Empfohlene Lagerbedingungen sind +21°C bei 40 – 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Extreme Temperaturschwankungen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

4.2 Verarbeitung

Bei den nachstehenden Daten handelt es sich um Richtwerte.

Empfohlene Substrate	Glas (gemäß EN 15755-1)
Empfohlene Oberflächen	Flach bis leicht gebogen
Applikationsmethode	Nass oder halbautomatische Trockenlamination
Applikationstemperatur	+4°C bis +45°C
Servicetemperatur	-40°C bis + 80°C
Randversiegelung	Nicht erforderlich
Randanbindung	Randanbindung mit IPP oder IPA wird empfohlen
Trockenzeit	Die Endklebkraft des Produktes ist abhängig von der Folienstärke und Umgebungstemperatur: Folienstärke > 100 µm < 200 µm: Nach ca. 60 Tagen bei +18°C in trockener Umgebung. Weitere Informationen finden Sie in den Verarbeitungshinweisen.

4.3 Reinigung und Pflege

Verwenden Sie ein für hochwertige Glasflächen geeignetes flüssiges Reinigungsmittel. Das Mittel darf keine Scheuerstoffe und keine starken Lösungsmittel enthalten und muss einen pH-Wert zwischen 6 und 8 (weder stark säurehaltig noch stark alkalisch) aufweisen.

5. Anmerkungen

Diese Produktinformation enthält nur technische Informationen.

Wichtige Hinweise

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet.

Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung und/oder bei einer nicht unseren genauen Anweisungen entsprechenden Verarbeitung ist jede Haftung der 3M Deutschland GmbH, der 3M (Schweiz) GmbH bzw. der 3M Österreich GmbH ausgeschlossen.

Zusätzliche Informationen

Besuchen Sie die Website der 3M Niederlassung in Ihrem Land unter www.3Mgraphics.com, um mehr zu erfahren über:

- weitere Verarbeitungsinformationen
- eine vollständige Produktübersicht über Produkte im 3M Angebot



3M Deutschland GmbH
Commercial Solutions Division
Carl-Schurz-Straße 1
D-41453 Neuss
www.3mgraphics.com/de

Änderungen vorbehalten.
© 3M 2018. All rights reserved.

Verantwortlich für diese Produktinformation:
3M Deutschland GmbH
Commercial Solutions Division
Carl-Schurz-Straße 1
D-41453 Neuss

3M Österreich GmbH
Commercial Solutions Division
Euro Plaza
Kranichberggasse 4
1120 Wien

3M und Scotchshield sind eingetragene Marken der 3M Company. Alle anderen Markenzeichen gehören ihrem jeweiligen Eigentümer.
Der Einsatz von Markenzeichen und Markennamen in diesen Produktinformationen richtet sich nach den in den USA geltenden Vorgaben. Diese können sich von denen in anderen Ländern unterscheiden.

3M (Schweiz) GmbH
Commercial Solutions Division
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon