



Scotchshield™ Ultra Solar Safety Window Film Ultra Night Vision S25

1. Produktbeschreibung

3M™ Scotchshield™ Ultra Night Vision S25 ist ein kombinierter Sonnenschutz- und Sicherheitsfilm. Er besteht aus einem reißfesten, mehrlagigen Sicherheitsfilm sowie dem leistungsstarken Night Vision Sonnenschutzfilm.

2. Anwendung

Scotchshield Ultra Night Vision S25 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 Prestige S70 ist in Anlehnung an EN 12600 und ASTM International Blast Standards geprüft und klassifiziert.

Produktaufbau	
Materialbasis Sonnenschutzfilm	Metallisierter PET
Materialbasis Sicherheitsfilm	Multi-Layer PET
Klebstoff	Acrylatklebstoff
Schutzliner	Silikonisierter PET

Typische Produkteigenschaften*

Filmdicke	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
	Maschinen- richtung	Quer- richtung	Maschinen- richtung	Quer- richtung	Maschinen- richtung	Quer- richtung	%
210	185	145	110	100	1000	850	< 5

Typische Produkteigenschaften*									
Glasart	Filmtyp	Sichtbares Licht			Abgewiesene Sonnenergie	g-Wert (SHGC)	UV Block	Wärmereduktion	Blendreduktion
		Reflexion (innen)	Reflexion (außen)	Transmission					
Einfachverglasung		%	%	%	%		%	%	%
klar	ohne Film	9	8	89	19	0,82	NA	NA	NA
	Ultra NV S25	7	19	24	60	0,40	99,9	51	73
getönt	ohne Film	6	6	53	37	0,63	NA	NA	NA
	Ultra NV S25	7	10	15	62	0,38	99,9	40	73
Doppelverglasung									
klar	ohne Film	15	15	79	30	0,70	NA	NA	NA
	Ultra NV S25	8	24	22	50	0,50	99,9	28	73
getönt	ohne Film	13	8	47	49	0,51	NA	NA	NA
	Ultra NV S25	8	11	13	62	0,38	99,9	24	73

4. Anwenderinformation

4.1 Haltbarkeit & 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

Empfohlene Substrate	Glas (wie in EN 15755-1 beschrieben)
Recommended Oberflächen	Flache bis leicht gebogene Oberflächen
Applikationsmethode	Für Nassverklebung oder halbautomatische Trockenlamination geeignet
Applikationstemperatur	Von + 4°C bis + 45°C
Servicetemperatur	Von - 40°C bis + 80°C
Randversiegelung	Nicht erforderlich
Trockenzeit	Die Endklebkraft des Produktes ist nach ca. 100 Tagen bei 18°C in trockener Umgebung erreicht. Weitere Informationen finden Sie in den Verarbeitungshinweisen.

4.3 Reinigung und Pflege

Nur Reiniger für hochwertige Glasflächen mit einem pH-Wert zwischen 6 und 8 nutzen. Der Reiniger muss flüssig sein und darf keine Scheuermittel enthalten. Empfohlen werden Gummiwischer, weiche Baumwolltücher oder nicht kratzende, fusselfreie Papiertücher.

5. Zusätzliche Informationen

Zusätzliche Informationen können unter der am Seitenende angegebenen Adresse angefordert werden.

WICHTIGER HINWEIS

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehen Verwendungszweck eignet.

Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt richtet sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften vorgehen.

3M ist eine Marke der 3M Company.
