

PLASTOSCREEN ANTI 550

BESCHREIBUNG

- Schlagzäh
- Geeignet für Siebdruck, UV-Offset und Inkjet-UV
- UV-stabilisierter Spezialfolientyp für Leuchtkästen mit ausreichender Be- und Entlüftung
- QM Segment: Print film
- Typ: PVC
- Farbe: 1-blau, kristall clear-000
- Oberfläche: Glänzend/strukturiert-00
- Zusätzliche
Behandlung: Keine Nachbehandlung-00

Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Einheit	Sollwert
Dicke Basisfolie	DIN 53370 / ISO 4593	µm	401 ... 800
Dickentoleranz	DIN 53370 / ISO 4593	%	-5 ... 5 401 ... 800 µm
Dichte	DIN EN ISO 1183-2	g/cm³	1,30 ... 1,34
Zugfestigkeit, min.	DIN EN ISO 527 Prüfgeschwindigkeit V 50mm/min, gemessen in Längsrichtung, dickenabhängig	MPa	45
Schlagzugzähigkeit, min.	DIN EN ISO 8256 gemessen in Längsrichtung	kJ/m²	550
VICAT -Erweichungspunkt	DIN EN ISO 306 Verfahren B/50	°C	74 ... 78
Maßänderung nach Warmlagerung -längs	DIN 53377 Lagerung im Wärmeschränk bei 140°C/10min	%	-4,0 ... 0,0 401 ... 800 µm
Maßänderung nach Warmlagerung -quer	DIN 53377 Lagerung im Wärmeschränk bei 140°C/10min	%	-2,0 ... 2,0 401 ... 800 µm
Max. Temperaturbelastung	ohne bleibende Maßänderung	°C	55
Kältebruchtemperatur	DIN EN 1876-2 Fallhammermethode	°C	-25



ANTALIS.CH

5242 Lupfig, Tel. 056 464 50 60, visualcommunication.ch@antalis.com

antalis TM
Just ask Antalis

Eigenschaften	Norm	Einheit	Sollwert
Oberflächenspannung, min.	DIN ISO 8296 Messung mit Testtinten	mN/m	32 ... 36
Oberflächenreflexion, 85°	DIN 67530; ASTM D-523 Messwinkel 85° geprägte Seite, Oberseite	GE	30 ... 50
Oberflächenreflexion, 20°	DIN 67530; ASTM D-523 Messwinkel 20° glänzende Seite, Unterseite	GE	80 ... 100
Oberflächenrauigkeit	DIN 4768 Messgerät MahrSurf M300, Lt 2,5	µm	6 ... 12
Haltbarkeit im Außeneinsatz	Beanspruchung durch gefilterte Xenonbogenstrahlen	Jahr	0,5 ... 2,0

REGULARIEN

- Das Produkt entspricht
 - Anforderungen für Verpackungen hinsichtlich Schwermetallen
 - Ergänzende Bestätigungen zu den oben erwähnten Punkten können auf Anfrage herausgegeben werden.

LAGERBEDINGUNGEN

- ideales Lagerklima: 10-30°C (50-86°F)
- relative Luftfeuchte 40-70%
- grössere Temperaturschwankung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden
- Material stets in der Originalverpackung lagern
- vor der Verarbeitung ist das Material zur Akklimatisierung mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur (15 - 30°C) zu lagern.
- Empfohlene Verarbeitung des Materials innerhalb 12 Monaten nach Produktionsdatum



ANTALIS.CH

5242 Lupfig, Tel. 056 464 50 60, visualcommunication.ch@antalis.com

