

DATENBLATT 4891x.175.xxxxx

EL-NG

Transparente strapazierfähige Polyesterfolie mit einseitig elektrisch leitender Polymerschicht (110 Ohm/Square), beidseitig druckvorbehandelt. Erhältlich in den Stärken 0.13 mm und 0.18 mm.

Erhältlich als Format- und Rollenware. Alle Formate und Rollen werden mit selbsthaftender Schutzfolie auf der leitenden Seite ausgeliefert. Formatware erhältlich als Standardverpackungseinheit oder auf Kundenwunsch.

Formate

Artikelnummer	Nenndicke (mm)	Verpackungsmenge
4891x.125.xxxxx	0.13	100
4891x.175.xxxxx	0.18	100

Rollen

Artikelnummer	Länge (m)	Nenndicke (mm)
4891x.125.xxxxx	100	0.13
4891x.175.xxxxx	100	0.18

Technische Daten

Charakteristik



- Geeignet für Siebdruck Farbe
- Geeignet für Siebdruck Struktur

Spezifikationen

Länge (m)	100
Nenndicke (mil)	7.2
Nenndicke (mm)	0.18
Träger [Trägermaterial]	Polyester

Verarbeitung

- Vorprüfungen sind vom Kunden vorzunehmen

Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode	Wert
Optisch		
Trübung	ASTM D1003-77	0,6 - 2,0%
Mechanisch		
Prägung	Folex Methode	möglich
Reißfestigkeit	ASTM D 882	170 N/mm ²
Chemisch		
Chemikalienbeständigkeit	Folex Methode	teilbeständig
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit ¹	ASTM D149-81	120 kV/mm (125 µm)
Oberflächenwiderstand	ASTM D257-83	110 Ohm/sq.
Thermisch		
Restschrumpf TD	130°C 30 min Folex Testmethode	< 0,7%
Restschrumpf MD	130°C 30 min Folex Testmethode	< 0,7%
Maximale Verarbeitungstemperatur		120°C
Schmelztemperatur ¹	ASTM E794-85	255°C
Oberfläche		
Rauhigkeit Ra	EN ISO 4287, ASME B46.1	0,1 - 0,4 µm
Kratzbeständigkeit	Folex Methode	teilbeständig
Oberflächenspannung Dekorseite	DIN 53364, ASTM D2578	44 ± 2 mN/m
Oberflächenspannung Siebdruckseite	DIN 53364, ASTM D2578	38 ± 2 mN/m

¹Daten aus der Literatur des Polyesterherstellers

Produkthaftungsklausel

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise auch in Bezug auf etwaige gewerbliche Schutzrechte Dritter. Diese Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Anwendungen. Da die Einsatzbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, liegt es in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung des Produktes für die beabsichtigten Zwecke und Anwendungen zu ermitteln und hinsichtlich des gesamten Produktionsprozesses zu testen, um sicherzustellen, dass das Produkt für den beabsichtigten Gebrauch vollumfänglich geeignet ist. Der Vertrieb unserer Produkte erfolgt auf Grund unserer aktuellen „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, behalten wir uns vor.