

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

## Lagerung

- Geöffnete Verpackungen bei einer Raumtemperatur von 15 - 25°C und einer Luftfeuchtigkeit von 30 - 60 % lagern
- Lagerzeit 1 Jahr nach Auslieferung (bei den vorgegebenen Lagerbedingungen)

## Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode	Wert
<b>Optisch</b>		
Trübung	ASTM D1003-77	0,6 - 2,0%
<b>Mechanisch</b>		
Prägung	Folex Methode	möglich
Reißfestigkeit	ASTM D 882	170 N/mm <sup>2</sup>
<b>Chemisch</b>		
Chemikalienbeständigkeit	Folex Methode	teilbeständig
<b>Elektrisch</b>		
Durchschlagfestigkeit <sup>1</sup>	ASTM D149-81	120 kV/mm (125 µm)
Oberflächenwiderstand	ASTM D257-83	110 Ohm/sq.
<b>Thermisch</b>		
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 <sup>1</sup>	ASTM E794-85	255°C
<b>Oberfläche</b>		
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

<sup>1</sup>Daten 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.

