

PERMASTAT® Tubing (Part No.: 3130.3)

- Long term static dissipative Polyethylene film*
- Material classification according to IEC 61340-5-3:
 - Surface dissipative
 - Volume dissipative
- ESD classification symbol: 
- Heat sealable
- Recyclable 
- Colour: Pink
- Standard print:
Product name, ESD symbol, Recycling symbol and lot no.



Mechanical properties:

Film thickness	100 µm
Density	0.928 g/cm ³
Elongation of brake according to DIN 527-3 MD % / TD %	450 / 560
Tensile strength according to DIN 527-3 MD N / TD N	25 / 26
Dart-Drop according to DIN ASTM D 1709-98	200 g

Product qualification according to DIN EN 61340-5-3:

	Test method	Limits	Typical values
Surface resistance R_s	IEC 61340-2-3	$1 \times 10^4 \leq R_s < 1 \times 10^{11} \Omega^*$	$10^{10} \Omega$
Volume resistance R_v	IEC 61340-2-3	$1 \times 10^4 \leq R_v < 1 \times 10^{11} \Omega^*$	$10^{10} \Omega$

Environmental conditions: $12 \pm 3 \% RH$ and $23 \pm 2 ^\circ C$ (conditioning > 48 hours)

* The surface resistance $R_s < 1 \times 10^{11} \Omega$ can be guaranteed up to 3 years under normal use and storage conditions

Note:

All PERMASTAT® products are intended only for ESD protection in industrial electronic production.

PERMASTAT® Schlauchfolie (Artikel Nr.: 3130.3)

- Langfristig ableitfähige Polyethylenfolie *
- Materialklassifikation nach DIN EN 61340-5-3:
 - Oberflächenableitfähig
 - Volumenableitfähig
- ESD-Klassifizierungssymbol: 
- Verschweißbar
- Recyclebar 
- Farbe: rosa
- Standardaufdruck:
Typenbezeichnung, ESD-Warnsymbol, Recycle-Symbol und Lot-Nr.



Mechanische Eigenschaften:

Folienstärke	100 µm
Materialdichte	0,928 g/cm ³
Reißdehnung nach DIN 527-3 MD % (längs) / TD % quer)	450 / 560
Reißfestigkeit nach DIN 527-3 MD N (längs) / TD N (quer)	25 / 26
Dart-Drop nach DIN ASTM D 1709-98	200 g

Produktqualifikation nach DIN EN 61340-5-3:

	Prüfmethode	Grenzwerte	Typische Werte
Oberflächenwiderstand R _s	DIN EN 61340-2-3	$1 \times 10^4 \leq R_s < 1 \times 10^{11} \Omega^*$	$10^{10} \Omega$
Volumenwiderstand R _v	DIN EN 61340-2-3	$1 \times 10^4 \leq R_v < 1 \times 10^{11} \Omega^*$	$10^{10} \Omega$

Umgebungsbedingungen: 12 ± 3 % rel. Feuchte und 23 ± 2 °C (Konditionierung > 48 Std.)

* Die Anforderungen bezüglich des Oberflächenwiderstandes $R_s < 1 \times 10^{11} \Omega$ kann unter normalen Anforderungs- und Lagerbedingung bis zu 3 Jahren eingehalten werden.

Hinweis:

PERMASTAT® Waren sind nur für Anwendungszwecke des Schutzes gegen Elektrostatik in industriellen Produktionsstätten.