

Product description:

PET film biaxially oriented, milky-white, dimensionally stable,
heat stable, tear-resistant, water-resistant

Sample applications:

Carrier film flexo printing, industrial applications

Produktbeschreibung:

PET-Folie biaxial-orientiert, milchig-weiß, dimensionsstabil, hitzebeständig,
reißfest, wasserfest

Anwendungsbeispiele:

Trägerfolie Flexodruck, Industrieanwendungen

Specifications Spezifikationen							
Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit	Values*		Werte*		
Thickness Stärke		µm	190	250	300	350	500
Yield Ergiebigkeit		m ² /kg	3,77	2,87	2,39	2,05	1,40
Optical Optisch							
Haze Trübung	ASTM D 1003	%	80	90	94	98	97
Mechanical Mechanisch							
Tensile strength at break Zugfestigkeit	ASTM D 882	kg/cm ² (MD)	1700	1600	1700	1600	1500
		kg/cm ² (TD)	1700	1600	1700	1600	1700
Elongation at break Bruchdehnung	ASTM D 882	% (MD)	120	130	140	140	270
		% (TD)	100	120	125	125	240
Coefficient of friction (side-A / B) (Max) Reibungskoeffizient (Seite- A / B) (Max)	ASTM D 1894	Static	0,35	0,35	0,35	0,35	-
		Dynamic	0,30	0,30	0,30	0,30	-
Thermal Thermisch							
Shrinkage Schrumpf	ASTM D 1204 (150 °C / 30 min.)	% (MD)	2,5	2,5	2,5	2,5	0,9
		% (TD)	1,5	1,5	1,5	1,5	0,9
Melting point Schmelztemperatur		°C	250	250	250	250	250
Electrical Elektrisch							
Breakdown voltage Durchschlagspannung	ASTM D 149	kV	20	22	24	26	20
Volume resistivity Volumenwiderstand	ASTM D 257	Ω cm	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	-
Surface resistivity Oberflächenwiderstand	ASTM D 257	Ω	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	-

* Production conditioned tolerances may occur Herstellbedingte Toleranzen möglich

Remark: Provided that not a different one was agreed on, the suitability of the products delivered by us for concrete processing as well as uses is not contract object. The customer is obliged to test our products for his specific use, resistances and protection film occupancies demanded, for example: process conditions exclusive. All details correspond to the current stand of our knowledge. A liability can be not derived, leave technical changes from this.

Bemerkung: Sofern nichts anderes vereinbart wurde, ist die Eignung der von uns gelieferten Produkte für konkrete Verarbeitungs- sowie Verwendungszwecke nicht Vertragsgegenstand. Ausschließlich der Kunde ist verpflichtet, unsere Produkte für seinen spezifischen Verwendungszweck, z.B. bezüglich Prozessbedingungen, geforderten Beständigkeiten und Schutzfilmelegungen zu testen. Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden, technische Änderungen vorbehalten.