

Product description:

PET film biaxially oriented, crystal-clear, one sides antistatic coated other side acrylic coated for better adhesion, dimensionally stable, heat-resistant, tear-resistant.

Sample applications:

Coatings, offset printing, screen printing, flexo printing, laminating Labels, industrial applications.

Produktbeschreibung:

PET-Folie biaxial-orientiert, glasklar, einseitig antistatisch 2. Seite mit Acrylat vorbeschichtet für verbesserte Haftung, dimensionsstabil, hitzebeständig, reißfest.

Anwendungsbeispiele:

Beschichtungen, Offsetdruck, Siebdruck, Flexodruck, Industrieanwendungen, Kaschierungen, Etiketten

Specifications Spezifikationen			Values* Werte	
Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit		
Thickness Stärke		µm	100	125
Yield Ergiebigkeit		m ² /kg	7,14	5,71
Density Dichte	ASTM D 1505	g/cm ³	1,395	1,395
Mechanical Mechanisch				
Tensile strength at break Zugfestigkeit	ASTM D 882	kg/cm ² (MD)	1800	1800
		kg/cm ² (TD)	1800	1800
Elongation at break Bruchdehnung	ASTM D 882	% (MD)	140	140
		% (TD)	130	130
Coefficient of friction Reibungskoeffizient	ASTM D 1894	Static	0,40	0,40
		Dynamic	0,35	0,35
Electrical Elektrisch				
Surface resistivity Oberflächenwiderstand	ASTM D 257	Ω	10 ¹¹ (AS side)	10 ¹¹ (AS side)
Thermal Thermisch				
Shrinkage Schrumpf	ASTM D 1204 (150 °C / 30 min.)	% (MD)	1,6	1,6
		% (TD)	0,8	0,8
Melting Point Schmelzpunkt	°Cel.	DSC	252	
Servvice temperature	°Cel.	Internal	-70 to 150 °C	
Optical Optisch				
Haze Trübung	ASTM D 1003	%	2,0	2,0
Transmittance Transparenz	ASTM D 1003	%	89	89
Surface treatment level Oberflächenspannung				
Acrylic coated side Acrylat beschichtete Seite	ASTM D 2578	Dynes/cm	40	40
Antistatic coated side Antistatisch beschichtete Seite	ASTM D 2578	Dynes/cm	54	54

* 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 Schutzfilmbelegungen zu testen. Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden, technische Änderungen vorbehalten.