

Product description:

PET film biaxially oriented, semi-clear, dimensionally stable,
heat-resistant, tear-resistant

Produktbeschreibung:

PET-Folie biaxial-orientiert, semi-klar, dimensionsstabil,
hitzebeständig, reißfest

Sample applications:

Carrier film Flexo printing, industrial applications

Anwendungsbeispiele:

Trägerfolie Flexodruck, Industrieanwendungen

Specifications Spezifikationen					
Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit	Values*	Werte*	
Thickness Stärke		µm	250	300	350
Yield Ergiebigkeit		m ² /kg	2,90	2,40	2,04
Density Dichte	ASTM D 1505	kg·m ⁻³	1,4	1,4	1,4
Mechanical Mechanisch					
Tensile strength at break Zugfestigkeit	ASTM D 882	kg/cm ² (MD) kg/cm ² (TD)	1800 1900	1700 1800	1700 1800
Elongation at break Bruchdehnung	ASTM D 882	% (MD) % (TD)	120 110	130 120	130 120
Coefficient of friction Reibungswert	ASTM D 1894	static dynamic	0,40 0,35	0,40 0,35	0,40 0,35
Optical Optisch					
Haze Trübung	ASTM D 1003	%	22	30	35
Thermal Thermisch					
Shrinkage Schrumpf	ASTM D 1204 (150 °C / 30 min.)	% (MD)	1,2	1,2	1,2
		% (TD)	0,4	0,4	0,4
	ASTM D 1204 (190 °C / 20 min.)	% (MD)	2,5	2,5	2,5
		% (TD)	1,0	1,0	1,0
Melting Point Schmelzpunkt	DSC	°C	255	255	255
Electric Elektrisch					
Break Down Voltage Durchschlagspannung	ASTM D 149	KV	22	24	26
Surface Resistivity Oberflächenwiderstand	ASTM D 257	Ohm	10 ¹²		
Volume Resistivity Volumenwiderstand	ASTM D 257	Ohm-cm	10 ¹⁶		
Dielectric constant Dielektrizitätskonstante	ASTM D 150	-	2.6-3.7		

* 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.