

optimont® – Polyesterfolie / Polyesterfilm MW

Milchig-weiße, unbehandelte und biaxial orientierte PET-Folie mit guten Laufeigenschaften. Diese Qualität wird für die Flexodruck-Vorstufe, für Isolationsanwendungen oder als Basismaterial für alle Arten von Stanzformen eingesetzt. /

Milky-white, untreated and biaxial oriented PET-film with good running abilities. This quality is used for flexoprinting-prepress, for isolating applications or as base material for all kinds of stampings.

Anwendungstechnisches Datenblatt / TECHNICAL DATA SHEET

Stärke / *thicknesses*: 190 - 350 µm

Eigenschaft / <i>properties</i>	Testmethode / <i>test method</i>	Einheit / <i>unit</i>	Wert / <i>value</i>			
Physikalisch / <i>physical</i>						
Stärke / <i>thickness</i>	ASTM-D-374	µm	190	250	300	350
Toleranz der Stärke / <i>tolerance of the thickness</i>	ASTM-D-374	µm	± 5	± 5	± 6	± 6
Ergiebigkeit / <i>yield</i>		m ² /KG	3,7	2,85	2,35	2
Zugfestigkeit / <i>tensile strength</i>	ASTM-D-882	mPa	MD: 180 – 200 TD: 190 – 220	170 – 200 180 – 220	180 – 190 160 – 200	160 – 190 150 – 190
Reißdehnung / <i>elongation at break</i>	ASTM-D-882	%	MD: 170 – 190 TD: 110 – 150	150 – 210 110 – 170	160 – 210 160 – 180	160 – 240 160 – 200
Optisch / <i>optical</i>						
Trübung / <i>haze</i>	ASTM-D-1003	%	50 – 86	60 – 93	71 – 94	75 - 96
Thermisch / <i>thermal</i>						
Schrumpf / <i>shrinkage</i> (150°C über 30min.)	ASTM-D-1204	%	MD: 1 – 1,4 TD: 0,5 – 1,3	1 – 1,4 0,5 – 1,3	1 – 1,5 0,6 – 1,3	1 – 1,5 0,4 – 1,3
Schmelztemperatur / <i>melting point</i>	internal	°C	250 – 260	250 – 260	250 – 260	250 – 260
Elektrisch / <i>electrical</i>						
Durchschlagsspannung / <i>breakdown voltage</i>	ASTM-D-149	kV/mm	16 – 20	18 – 22	18,5 – 24	19 – 26
Volumenwiderstand / <i>volume resistivity</i>	ASTM-D-257	Ω/m	10 ¹² – 10 ¹⁸	10 ¹² – 10 ¹⁸	10 ¹² – 10 ¹⁸	10 ¹² – 10 ¹⁸
Oberflächenwiderstand / <i>surface resistivity</i>	ASTM-D-257	Ω	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²

MD = Maschinenrichtung / *machine direction*; TD = quer zur Maschinenrichtung / *transverse machine direction*

Bemerkung:

Sofern nicht 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 geforderte Beständigkeiten und Schutzfilmbelegungen zu testen. Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden, technische Änderungen vorbehalten. /

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.

08/11