

Product description:

optimont® laser-color is clear, transparent, heat-resistant, biaxially oriented polyester film designed for laser printing applications. It has both sides specially treated for colour laser toner adhesion and antistatic.

Produktbeschreibung:

optimont® laser-color ist eine klare, transparente, hitzebeständige, biaxial orientierte Polyesterfolie, die für Laserdruckanwendungen entwickelt wurde. Die Folie ist beidseitig antistatisch und speziell für Farbtoner vorbehandelt.

Specifications Technische Daten				
Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Test conditions Testbedingungen	Unit Einheit	Value* Wert*
Thickness Stärke	Internal Intern	-	µm	120
Base film thickness Trägerfolien-Stärke	Internal Intern	-	µm	120
Deviation Abweichung	Internal Intern	-	µm	+ - 7
Yield Ergiebigkeit	Internal Intern	-	m ² /kg	6.2
Unit weight Flächengewicht	Internal Intern	-	g/m ²	161
Optical Optisch				
Transparency Transparenz	ASTM D-1003-61 method A	-	%	94
Haze Trübung	ASTM D-1003-61 method A	Enlarged measurement angle	%	3
Mechanical Mechanisch				
Tensile strength at break Reißfestigkeit	ISO 527-1 and ISO 527-3 sample type 2 ISO 527-1 and ISO 527-3 sample type 2	Test speed 100 % /min; 23°C, 50 % r.H.	N/mm ² (MD) N/mm ² (TD)	200 230
Elongation at break Bruchdehnung	ISO 527-1 and ISO 527-3 sample type 2 ISO 527-1 and ISO 527-3 sample type 2	Test speed 100 % /min; 23°C, 50 % r.H.	% (MD) % (TD)	200 150
Young's Modulus Elastizitätsmodul	ISO 527-1 and ISO 527-3 sample type 2 ISO 527-1 and ISO 527-3 sample type 2	Test speed 100 % /min; 23°C, 50 % r.H.	N/mm ² (MD) N/mm ² (TD)	4100 4800
F5-value F5-Wert (stress to obtain 5% elongation) (Druck um 5% Dehnung zu erreichen)	ISO 527-1 and ISO 527-3 sample type 2 ISO 527-1 and ISO 527-3 sample type 2	Test speed 100 % /min; 23°C, 50 % r.H.	N/mm ² (MD) N/mm ² (TD)	105 105
Thermal Thermisch				
Shrinkage Schrumpfung	DIN 40634 DIN 40634	150 °C for 30 min.	% (MD) % (TD)	1.0 0.1
Surface Oberfläche				
Friction Coefficient Reibungskoeffizient kinetic kinetisch	DIN 53375	23°C, 50 % r.H	-	0.2

* Production conditioned tolerances may occur Herstellbedingte Toleranzen möglich

Devices: colour copiers/ laserprinters
Colourant: Dry toner

Geräte: Farbkopierer und Farblaserdrucker
Farbmittel: Trocken Toner

Main characteristics:

- Good flatness
- High dimensional stability
- Excellent toner adhesion
- Batch processing
- Heat-resistant
- 2-sides printable

Hauptmerkmale:

- perfekte Planlage
- hohe Dimensionsstabilität
- exzellente Tonerhaftung
- stapelverarbeitbar
- hitzebeständig
- beidseitig bedruckbar

Handling:

- Keep dry
- Avoid fingerprints

Verarbeitung:

- vor Nässe schützen
- vermeiden Sie Fingerabdrücke

Storage:

- 10 – 25 °C
- 20 – 50 % rel. H

Lagerung:

- 10 – 25 °C
- 20 – 50 % rel. LF

Lifetime:

- min.1 year, stored under normal conditions

Haltbarkeit:

- mind. 1 Jahr, gelagert unter normalen Bedingungen

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.