

**Product description:**

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

**Produktbeschreibung:**

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

Specifications Technische Daten				
Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Test conditions Testbedingungen	Unit Einheit	Value* Wert*
Thickness Stärke	Internal Intern	-	µm	98
Base film thickness Trägerfolien-Stärke	Internal Intern	-	µm	98
Deviation Abweichung	Internal Intern	-	µm	+ - 4
Yield Ergiebigkeit	Internal Intern	-	m <sup>2</sup> /kg	7.1
Unit weight Flächengewicht	Internal Intern	-	g/m <sup>2</sup>	140
<b>Optical Optisch</b>				
Transparency Transparenz	ASTM D-1003-61 method A	-	%	94
Haze Trübung	ASTM D-1003-61 method A	Enlarged measurement angle	%	2.5
<b>Mechanical Mechanisch</b>				
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 <sup>2</sup> (MD) N/mm <sup>2</sup> (TD)	190 220
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)	200 140
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 <sup>2</sup> (MD) N/mm <sup>2</sup> (TD)	4100 4900
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 <sup>2</sup> (MD) N/mm <sup>2</sup> (TD)	105 105
<b>Thermal Thermisch</b>				
Shrinkage Schrumpfung	DIN 40634 DIN 40634	150 °C for 30 min.	% (MD) % (TD)	1.0 0.1
<b>Surface Oberfläche</b>				
Friction Coefficient Reibungskoeffizient kinetic kinetisch	DIN 53375	23°C, 50 % r.H	-	0.2

\* Production conditioned tolerances may occur Herstellbedingte Toleranzen möglich

<b>Devices:</b>	black & white copiers/ laserprinters colour copiers/ laserprinters
<b>Colourant:</b>	Dry toner
<b>Main characteristics:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Good flatness</li> <li>• High dimensional stability</li> <li>• Excellent toner adhesion</li> <li>• Batch processing</li> <li>• Heat-resistant</li> <li>• 2-sides printable</li> </ul>
<b>Handling:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep dry</li> <li>• Avoid fingerprints</li> </ul>
<b>Storage:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 – 25 °C</li> <li>• 20 – 50 % rel. H</li> </ul>
<b>Lifetime:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 1 year, stored under normal conditions</li> </ul>

<b>Geräte:</b>	Schwarz/weiß Kopierer und Laserdrucker Farbkopierer und Farblaserdrucker
<b>Farbmittel:</b>	Trocken Toner
<b>Hauptmerkmale:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• perfekte Planlage</li> <li>• hohe Dimensionsstabilität</li> <li>• exzellente Tonerhaftung</li> <li>• stapelverarbeitbar</li> <li>• hitzebeständig</li> <li>• beidseitig bedruckbar</li> </ul>
<b>Verarbeitung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vor Nässe schützen</li> <li>• vermeiden Sie Fingerabdrücke</li> </ul>
<b>Lagerung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 – 25 °C</li> <li>• 20 – 50 % rel. LF</li> </ul>
<b>Haltbarkeit:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mind. 1 Jahr, gelagert unter normalen Bedingungen</li> </ul>

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.