

**Product description:**

optimont® copy b&w is a clear, transparent, heat-stabilized, symmetrical, biaxially oriented polyester film. Suitable for most b&w photocopying applications.

**Produktbeschreibung:**

Optimont® copy b&w ist eine klare, transparente, thermostabilisierte symmetrische, biaxial orientierte Polyesterfolie. Die Folie eignet sich für die meisten s/w Kopierer.

Specifications Technische Daten			
Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit	Value* Wert*
Thickness Stärke	ASTM D-374	µm	100
Base film thickness Trägerfolien-Stärke	ASTM D-374	µm	100
Deviation Abweichung	ASTM D-374	%	+2.64 / -0.63
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>			
Haze Trübung	ASTM D-1003	%	2.30
Gloss Glanz	ASTM D-2457	-	172
<b>Mechanical Mechanisch</b>			
Tensile strength at break Reißfestigkeit	ASTM D-882 ASTM D-882	Mpa (MD) Mpa (TD)	141 181
Elongation at break Bruchdehnung	ASTM D-882 ASTM D-882	% (MD) % (TD)	202 138
<b>Thermal Thermisch</b>			
Shrinkage Schrumpf (150 °C for 30 min.)	ASTM D-1204 ASTM D-1204	% (MD) % (TD)	0.89 0.55
<b>Surface Oberfläche</b>			
Friction Coefficient Reibungskoeffizient	ASTM D-1894 ASTM D-1894	- -	0.40 (µS) 0.37 (µk)

\* Production conditioned tolerances may occur Herstellbedingte Toleranzen möglich

Devices: black & white copiers  
Colourant: Dry toner

Geräte: Schwarz weiß Kopierer  
Farbmittel: Trocken Toner

Main characteristics:

- Good flatness
- High dimensional stability
- Good clarity to natural light and UV
- Batch processing

Hauptmerkmale:

- perfekte Planlage
- hohe Dimensionsstabilität
- hohe Klarheit (Tageslicht & UV)
- stapelverarbeitbar

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 under normal conditions

Haltbarkeit:

- mind. 1 Jahr 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.