

OPTIMONT® COPY-LASER TRANSPARENCIES · KOPIERFOLIE

Technical Data Sheet · Technisches Datenblatt

Product specification:

optimont® copy-laser is clear, transparent, heat-resistant, biaxially oriented polyester film designed for laser printing applications. The film is antistatic on both sides and pretreated for monochrome and colour toners.

Main features:

Good flatness, high dimensional stability, excellent toner adhesion, batch processing, heat resistant, 2-sides printable

Devices:

Black/ white copiers and laserprinters, colour printers and laserprinters (Colourant: Dry toner)

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.

Hauptmerkmale:

Perfekte Planlage, hohe Dimensionsstabilität, exzellente Tonerhaftung, stapelverarbeitbar, hitzebeständig, beidseitig bedruckbar

Geräte:

Schwarz/ weiß Kopierer und Laserdrucker, Farbkopierer und Farblaserdrucker (Farbmittel: Trocken Toner)

Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit	Values* Werte*
General · Allgemein			
Thickness · Stärken	Manufacturer date	µm	100
Deviation · Abweichung	Manufacturer date	µm	±4
Grammage · Flächengewicht	Internal	g/m ²	140
Yield · Ergiebigkeit	Manufacturer data	m ² /kg	7.14
Density · Dichte	ASTM D 1505	g/cm ³	1.395
Mechanical · Technisch			
Tensile strength at break · Zugfestigkeit	ASTM D 882	kg/cm ² (MD)	≥1700
		kg/cm ² (TD)	≥1960
Elongation at break · Bruchdehnung	ASTM D 882	% (MD)	≥167
		% (TD)	≥147
Coefficient of friction (one side to other side) Reibungswert (von einer Seite zur anderen Seite)	ASTM D 1894	Static	≤0.23
Thermal · Thermisch			
Shrinkage · Schrumpfung	ASTM D 1204 (150°C / 30 min.)	% (MD)	≤0.91
		% (TD)	≤0.77
Melting Point · Schmelzpunkt	DSC	°C	+270
Heat resistance · Wärmebeständigkeit	Manufacturer data	°C	+120
Cold resistance · Kältebeständigkeit	Manufacturer data	°C	-70
Optical · Optisch			
Haze** · Trübung**	ASTM D 1003	%	≤2.66
Transmittance** · Lichtdurchlässigkeit**	ASTM D 1003	%	≥85
Gloss 45° · Glanz 45°	ASTM D 2457	%	174

MD = Machine direction, TD = Transverse direction

* Production conditioned tolerances may occur.

** Measured at day of material production. Decreasing values are naturally based and they are unavoidable.

Storage & Handling:

optimont® copy-laser need to be stocked in a closed warehouse and should not be exposed to direct sun light or light sources. Avoid extreme of humidity and heat. It is recommended to store below 40°C in dry places in original

MD = Maschinenrichtung, TD = Querrichtung

* Herstellbedingte Toleranzen möglich.

** Gemessen am Tag der Materialherstellung. Annehmende Werte haben natürliche Ursachen und sind unvermeidbar.

Lagerung & Handhabung:

optimont® copy-laser müssen in einem geschlossenen Lagerhaus gelagert werden und sollten keinem direkten Sonnenlicht oder Lichtquellen ausgesetzt werden. Extreme Feuchtigkeit und Hitze sind zu vermeiden. Es wird empfohlen, die Filme unter 40°C an trockenen Orten in der Originalverpackung zu lagern.

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.