

OPTIMONT® COPY B&W TRANSPARENCY · KOPIERFOLIE

Technical Data Sheet · Technisches Datenblatt

Product description:
optimont® copy b&w is a clear, transparent, heat resistant, thermostabilised, biaxially oriented polyester film.

Main features:
Perfect flatness, high dimensional stability, high clarity (daylight & UV), single sheet and stack processable

Devices:
Black/white copiers (Colourant: dry toner)

Sample applications:
The film is suitable for most b/w copiers, overhead transparency for copiers, without intermediate sheet, writable with foil pens

Produktbeschreibung:
optimont® copy b&w ist eine klare, transparente, hitzebeständige, thermostabilisierte, biaxial orientierte Polyesterfolie.

Hauptmerkmale:
Perfekte Planlage, hohe Dimensionsstabilität, hohe Klarheit (Tageslicht & UV), Einzelblatt- und Stapel verarbeitbar

Geräte:
Schwarz/ weiß Kopierer (Farbmittel: Trocken Toner)

Anwendungsbeispiele:
Die Folie eignet sich für die meisten s/w Kopierer, Overheadfolie für Kopierer, ohne Zwischenblatt, mit Folienstiften beschreibbar

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 · Schrumpf	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 b&w 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 b&w 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.