

Product description:

optimont® IJF is a clear, transparent, heat-stabilized, biaxially oriented polyester film. Suitable for all inkjet printers using waterbased inks.

Produktbeschreibung:

Optimont® IJF ist eine klare, transparente, thermostabilisierte, biaxial orientierte Polyesterfolie. Die Folie eignet sich für alle Inkjetdrucker die wasserbasierte Tinten verwenden.

Specifications Technische Daten			
Film Folie			
Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit	Value* Wert*
Thickness Stärke	ASTM D 1505	µm	110
Base film thickness Trägerfolien-Stärke	ASTM D-374	µm	100
Deviation Abweichung	-	µm	+ - 5
Yield Ergiebigkeit	Internal Intern	m ² /kg	7.1
Unit weight Flächengewicht	Internal Intern	g/m ²	145
Optical Optisch			
Opacity Opazität	Internal Intern	%	10
Mechanical Mechanisch			
Tensile strength at break Reißfestigkeit	ASTM D-882	Mpa (MD)	130
	ASTM D-882	Mpa (TD)	170
Elongation at break Bruchdehnung	ASTM D-882	% (MD)	200
	ASTM D-882	% (TD)	130
Thermal Thermisch			
Shrinkage Schrumpf (150 °C for 30 min.)	ASTM D-1204	% (MD)	0.9
	ASTM D-1204	% (TD)	0.6
Surface Oberfläche			
Smoothness Glätte	Tappi T.479	Sec.	70

* Production conditioned tolerances may occur Herstellbedingte Toleranzen möglich

Devices:	Inkjet printers
Colourant:	Waterbased inks
Main characteristics:	<ul style="list-style-type: none"> • Good flatness • High dimensional stability • Batch processing
Handling:	<ul style="list-style-type: none"> • Keep dry • Avoid fingerprints
Storage:	<ul style="list-style-type: none"> • 10 – 25 °C • 20 – 50 % rel. H
Lifetime:	<ul style="list-style-type: none"> • min.1 year under normal conditions

Geräte:	Inkjetdrucker
Farbmittel:	Wasserbasierende Tinten
Hauptmerkmale:	<ul style="list-style-type: none"> • perfekte Planlage • hohe Dimensionsstabilität • stapelverarbeitbar
Verarbeitung:	<ul style="list-style-type: none"> • vor Nässe schützen • vermeiden Sie Fingerabdrücke
Lagerung:	<ul style="list-style-type: none"> • 10 – 25 °C • 20 – 50 % rel. LF
Haltbarkeit:	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Schutzfilmelegungen zu testen. Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden, technische Änderungen vorbehalten.