

Product description:

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

Produktbeschreibung:

Optimont® inkjet SK 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 ASTM D-882	Mpa (MD) Mpa (TD)	130 170
Elongation at break Bruchdehnung	ASTM D-882 ASTM D-882	% (MD) % (TD)	200 130
Thermal Thermisch			
Shrinkage Schrumpf (150 °C for 30 min.)	ASTM D-1204 ASTM D-1204	% (MD) % (TD)	0.9 0.6
Surface Oberfläche			
Smoothness Glätte	Tappi T.479	Sec.	70
Sensor stripe paper Sensorstreifenpapier			
Unit weight Flächengewicht	ISO 536	g/m ²	80
Deviation Abweichung	-	g/m ²	+ - 3
Thickness Stärke	ISO 534	µm	103
Deviation Abweichung	-	µm	+ - 5
Sensor stripe glue Sensorstreifenkleber			
Pull-out force Abziehkraft	FTM 2	cN/25mm	25
Deviation Abweichung	-	cN/25mm	+ - 20
Adhesive force Klebkraft	FTM 1 (on glass)	cN/25mm	15
Deviation Abweichung	-	cN/25mm	+ - 10

* Production conditioned tolerances may occur Herstellbedingte Toleranzen möglich

Devices: Inkjet printers

Geräte: Inkjetdrucker

Colourant: Waterbased inks

Farbmittel: Wasserbasierende Tinten

Main characteristics:

- Good flatness
- High dimensional stability
- Batch processing

Hauptmerkmale:

- perfekte Planlage
- hohe Dimensionsstabilität
- 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.