

KBA PRINTING PRESSES

Product description:

Ink duct film for offset printing presses, PET film biaxially oriented, milky white, dimensionally stable, heat-resistant, tear-resistant, water-resistant.

Sample applications:

Precisely cut film with removable adhesive strips along the longitudinal and transverse edges ensure secure positioning and a quick colour change.

KBA DRUCKMASCHINEN

Produktbeschreibung:

Farbkastenfolie für Offsetdruckmaschinen, PET-Folie biaxial orientiert, milchig-weiß, dimensionsstabil, hitzebeständig, reißfest, wasserfest.

Anwendungsbeispiele:

Exakt geschnittenen Folie mit wiederablösbaren Klebestreifen entlang der Längs- und Querkanten gewährleisten eine sichere Positionierung und einen schnellen Farbwechsel.

Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit	Values* Werte*	
General · Allgemein				
Thickness · Stärken	Manufacturer data	µm	190	250
Deviation · Abweichung	Manufacturer data	µm	±2%	±2%
Grammage · Flächengewicht	Manufacturer data	g/m ²	265	348.8
Yield · Ergiebigkeit	Manufacturer data	m ² /kg	3.76	2.86
Density · Dichte	ASTM D 1505	g/cm ³	1.4	
Mechanical · Technisch				
Tensile strength at break · Zugfestigkeit	ASTM D 882	kg/cm ² (MD)	≥1800	≥1800
		kg/cm ² (TD)	≥1800	≥1800
Elongation at break · Bruchdehnung	ASTM D 882	% (MD)	≥150	≥150
		% (TD)	≥113	≥140
Coefficient of friction (one side to other side) Reibungswert (von einer Seite zur anderen Seite)	ASTM D 1894	Static	≤0.35	≤0.35
		Dynamic	≤0.30	≤0.30
Thermal · Thermisch				
Shrinkage · Schrumpf	ASTM D 1204 (150°C / 30 min.)	% (MD)	≤1.38	≤1.37
		% (TD)	≤0.4	≤0.4
Melting Point · Schmelzpunkt	DSC	°C	+252	
Heat resistance · Wärmebeständigkeit	Manufacturer data	°C	+120	
Cold resistance · Kältebeständigkeit	Manufacturer data	°C	-40	

MD = Machine direction Maschinenrichtung, TD = Transverse direction Querrichtung

* Production conditioned tolerances may occur Herstellbedingte Toleranzen möglich

Storage & Handling: optimont® FKF 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 packing.

Lagerung & Handhabung: optimont® FKF 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 Schutzfilmbelagungen zu testen. Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden, technische Änderungen vorbehalten.