

OPTIMONT® TRM8

TRANSFER FILM · TRANSFERFOLIE

Technical Data Sheet · Technisches Datenblatt

Product description:

Transfer PET film biaxially oriented, 2 sides matt translucent coated, 1-side printable, hot/cold peel removable, formaldehyde free, chrome free, perfect ink transfer even with fine elements

Sample applications:

Textile printing (indirect), design, especially suitable for water based and plastisol textile screen printing inks

Important:

Print side up, see packaging label

Produktbeschreibung:

Transfer PET-Folie biaxial-orientiert, 2-seitig matt transluzent beschichtet, 1-seitig bedruckbar, hot/cold peel ablösbar, Formaldehyd frei, Chrome frei, perfekte Farbübertragung auch feinsten Elemente

Anwendungsbeispiele:

Textildruck (indirekt), Gestaltung, besonders gut für Wasser- und Plastisolfarben im Textilsiebdruck geeignet

Wichtig:

Druckseite oben, siehe Verpackungsetikett

Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit	Values* Werte*
General · Allgemein			
Thickness total · Gesamtstärke (Basefilm · Basisstärke)	Manufacturer data	µm	120 (100)
Deviation · Abweichung	Manufacturer data	µm	±5
Grammage · Flächengewicht	Manufacturer data	g/m²	140
Deviation · Abweichung	Manufacturer data	g/m²	±6
Mechanical · Technisch			
Tensile strength at break · Zugfestigkeit	ASTM D 882	MPa (MD)	>150
		MPa (TD)	>150
Elongation at break · Bruchdehnung	ASTM D 882	% (MD)	>80
		% (TD)	>70
Thermal · Thermisch			
Shrinkage · Schrumpf	ASTM D 1204 (150° C / 30 min.)	% (MD)	<1.0
		% (TD)	<0.5
Melting Point · Schmelzpunkt	DSC	°C	+245
Optical · Optisch			
Matt degree · Mattierung	ASTM D 882	%	<15
Process conditions · Prozessbedingungen			
Printing Inks · Druckfarben	Internal	-	Plastisol, PU wasserbasierend
Press Temperature · Pressentemperatur	Internal	°C	150-165
Press Period · Pressdauer	Internal	s	10-15
Peelig (hot/cold peel) · Ablösen (hot/cold peel)	Internal	s	≥6

MD = Machine direction, TD = Transverse direction

* Production conditioned tolerances may occur.

Storage & Handling:

optimont® TRM8 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.

Lagerung & Handhabung:

optimont® TRM8 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.