

OPTIMONT® TRM7

TRANSFER FILM · TRANSFERFOLIE

Technical Data Sheet · Technisches Datenblatt

Product description:
Transfer PET film biaxially oriented, 2 sides matt translucent coated, 1-side printable, INSTANT PEEL (Hot & Cold Peel) removable, free from formaldehyde, chromium, phthalate and harmful substances, OEKO-TEX® STANDARD 100, perfect ink transfer even with fine elements

Sample applications:
Textile printing (indirect), design, especially suitable for multiple types of inks in textile screen printing.

Important:
Print on top, see packaging label

Produktbeschreibung:
Transfer PET-Folie biaxial-orientiert, 2-seitig matt transluzent beschichtet, 1-seitig bedruckbar INSTANT PEEL (Hot & Cold Peel) abziehfähig, frei von Formaldehyd, Chrom, Phthalat und schädlichen Substanzen, OEKO-TEX® STANDARD 100, perfekte Farbübertragung auch feinsten Elemente

Anwendungsbeispiele:
Textildruck (indirekt), Gestaltung, besonders gut für mehrere Farbarten 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/m ²	142
Deviation · Abweichung	Manufacturer data	g/m ²	±5
Mechanical · Technisch			
Tensile strength at break · Zugfestigkeit	ASTM D 882	MPa (MD)	>194
		MPa (TD)	>232
Elongation at break · Bruchdehnung	ASTM D 882	% (MD)	>182
		% (TD)	>144
Thermal · Thermisch			
Shrinkage · Schrumpf	ASTM D 1204 (150°C / 30 min.)	% (MD)	<2.3
		% (TD)	<-0.12
Melting Point · Schmelzpunkt	DSC	°C	+242
Optical · Optisch			
Matt degree · Mattierung	ASTM D 882	%	<5~7
Process conditions · Prozessbedingungen			
Printing Inks · Druckfarben	Internal	-	PU water-based, PU solvent-based
			Plastisol
Press Temperature · Pressentemperatur	Internal	°C	130-160°
Press Period · Pressdauer	Internal	s	6-12
Peelig (hot/cold peel) · Ablösen (hot/cold peel)	Internal	s	<3

MD = Machine direction, TD = Transverse direction
* Production conditioned tolerances may occur.

Storage & Handling:
optimont® TRM7 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® TRM7 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.