

# 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, OEKO-TEX® certificated, 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, OEKO-TEX® zertifiziert, 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*
<b>General · Allgemein</b>			
<b>Thickness total</b> · Gesamtstärke ( <b>Basefilm</b> · Basisstärke)	Manufacturer data	µm	120 (100)
<b>Deviation</b> · Abweichung	Manufacturer data	µm	±5
<b>Grammage</b> · Flächengewicht	Manufacturer data	g/m <sup>2</sup>	140
<b>Deviation</b> · Abweichung	Manufacturer data	g/m <sup>2</sup>	±6
<b>Mechanical · Technisch</b>			
<b>Tensile strength at break</b> · Zugfestigkeit	ASTM D 882	MPa (MD)	>150
		MPa (TD)	>150
<b>Elongation at break</b> · Bruchdehnung	ASTM D 882	% (MD)	>80
		% (TD)	>70
<b>Thermal · Thermisch</b>			
<b>Shrinkage</b> · Schrumpf	ASTM D 1204 (150°C / 30 min.)	% (MD)	<1.0
		% (TD)	<0.5
<b>Melting Point</b> · Schmelzpunkt	DSC	°C	+245
<b>Optical · Optisch</b>			
<b>Matt degree</b> · Mattierung	ASTM D 882	%	<15
<b>Process conditions · Prozessbedingungen</b>			
<b>Printing Inks</b> · Druckfarben	Internal	-	Plastisol, PU wasserbasierend
<b>Press Temperature</b> · Pressentemperatur	Internal	°C	150-165
<b>Press Period</b> · Pressdauer	Internal	s	10-15
<b>Peelig (hot/cold peel)</b> · Ablösen (hot/cold peel)	Internal	s	≥6

MD = Machine direction, TD = Transverse direction

\* Production conditioned tolerances may occur.

### Storage & Handling:

optimont® TRM8 IP 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 IP 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.