

Technical Data Sheet · Technisches Datenblatt

Product description:

Transfer PET film (Direct-to-Film), biaxially oriented, 1-sided matt translucent coating and printable, INSTANT PEEL (Hot & Cold Peel) removable, free from formaldehyde, chromium, phthalate and harmful substances, OEKO-TEX® STANDARD 100, perfect colour transfer of even the finest elements, high dot and line sharpness, antistatic

Sample applications:

Textile printing (indirect), sportswear, workwear, children's clothing, industrial transfer solutions (automotive, healthcare, industrial applications), design

Produktbeschreibung:

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

Anwendungsbeispiele:

Textildruck (indirekt), Sportkleidung, Arbeitskleidung, Kinderkleidung, industrielle Transferlösungen (Automotive, Health Care, Industrieapplikationen), Gestaltung

Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit	Values* Werte*
General · Allgemein			
Thickness total · Gesamtstärke (Basefilm · Basisstärke)	DIN EN ISO 534	µm	80 (75)
Deviation · Abweichung	Manufacturer data	µm	±5
Grammage · Flächengewicht	DIN EN ISO 536	g/m ²	68
Deviation · Abweichung	Manufacturer data	g/m ²	±5
Density · Dichte	ASTM D 1505	g/cm ³	1.395
Thermal · Thermisch			
Shrinkage · Schrumpf	ASTM D 1204 (150°C / 30 min.)	% (MD)	0.70
		% (TD)	0.70
Melting Point · Schmelzpunkt	DSC	°C	+252
Optical · Optisch			
Gloss (BYK) · Glanz (BYK)	ISO 2813	60°	6
Deviation · Abweichung	Manufacturer data	60°	±1
Process conditions · Prozessbedingungen			
Press Temperature · Pressentemperatur	Internal	°C	140
Deviation · Abweichung	Manufacturer data	°C	±20
Press Period · Pressdauer	Internal	s	8-12
Peel (hot peel) · Ablösen (hot peel)	Internal	s	<10

MD = Machine direction, TD = Transverse direction

* Production conditioned tolerances may occur.

** Measured at day of material production. Decreasing values are naturally based and they are unavoidable.

Storage & Handling:

optimont® DTF7 should be stored at 26-28°C, with 40-50% humidity. Keep it away from fire, water sources, and direct sunlight. Ensure it is stored in a cool and ventilated warehouse.

Durability:

We provide a 12-month warranty for products in their original packaging, provided that the client confirms proper storage of the material. Please check all characteristics upon receipt of the new batch. If you have any questions, feel free to contact your sales representative.

MD = Maschinenrichtung, TD = Querrichtung

* Herstellbedingte Toleranzen möglich.

** Gemessen am Tag der Materialherstellung. Annehmende Werte haben natürliche Ursachen und sind unvermeidbar.

Lagerung & Handhabung:

optimont® DTF7 sollte bei 26-28°C und 40-50% Luftfeuchtigkeit gelagert werden. Halten Sie es fern von Feuer, Wasserquellen und direktem Sonnenlicht. Lagern Sie es in einem kühlen und gut belüfteten Lager.

Haltbarkeit:

Wir bieten eine Garantie von 12 Monaten für Produkte in ihrer Originalverpackung, sofern der Kunde bestätigt, dass das Material ordnungsgemäß gelagert wurde. Bitte prüfen Sie alle Eigenschaften bei Erhalt der neuen Charge. Bei Fragen wenden Sie sich gerne an Ihren Verkaufsberater.

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.