OPTIMONT® DTF11
TRANSFER FILM (Direct-to-Film) · TRANSFERFOLIE (Direct-to-Film)

Technical Data Sheet · Technisches Datenblatt

Type: 5809

Erstellt am/von: 05.11.2025 - QMB | Überprüft am/von: 05.11.2025 - OM | Freigabe am/durch: 05.11.2025 - OM | Letzte Änderung: keine | Version: 1.0

Product description:
Transfer PET film (Direct-to-Film), biaxially oriented, double-sided matt translucent coated and printable on one side, INSTANT PEEL (Hot & Cold Peel) removable, free from formaldehyde, chromium, phthalates and harmful substances, OEKO-TEX® STANDARD 100 certified. Ensures excellent colour transfer, even of fine details, with high dot and line sharpness, and antistatic properties.

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

Sample applications:
Textile printing (indirect), sportswear, workwear, children's clothing, industrial transfer solutions (automotive, healthcare, industrial applications), and design work.

Anwendungsbeispiele:
Textildruck (indirekt), Sport-, Arbeits- und Kinderkleidung, industrielle Transferlösungen (Automotive, Healthcare, Industrieanwendungen), Gestaltung.

Properties Eigenschaften	**Test method** Testmethode	**Unit** Einheit	**Values*** Werte*
	General · Allgemein		
Thickness total · Gesamtstärke (**Deviation** · Abweichung)	Manufacturer data	µm	85 (±5%)
Grammage · Flächengewicht (**Deviation** · Abweichung)	Manufacturer data	g/m2	110 (±5%)
Density · Dichte	ASTM D 1505	g/cm3	1.29 (1.26 – 1.32)
	Thermal · Thermisch		
Melting Point · Schmelzpunkt	Manufacturer data	°C	250 – 255
	Process conditions · Prozessbedingungen		
Printer platform temperature · Drucker-Plattformtemperatur	Manufacturer data	°C	40
Front heating plate temperature · Vorderheizplattentemperatur	Manufacturer data	°C	40 – 80
Baking temperature · Zwischentrocknung / Backtemperatur	Manufacturer data	°C	120 – 140
Press Temperature · Pressentemperatur	Manufacturer data	°C	130 – 160
Pressure · Druck	Manufacturer data	MPa	0.4 – 0.6
Pressing time · Pressdauer	Manufacturer data	s	5 – 12
Peeling (HOT & COLD PEEL) · Ablösen (HOT & COLD PEEL)	Manufacturer data	s	**≤ 8 (Hot) / after cooling (Cold)** ≤ 8 s (Heiß) / nach dem Abkühlen (Kalt)

MD = Machine direction | TD = Transverse direction
Production-related tolerances may occur.

MD = Maschinenrichtung | TD = Querrichtung
Herstellbedingte Toleranzen möglich.

Wash resistance:
According to manufacturer data, optimont® DTF11 is wash-resistant up to 60 °C when used with standard DTF inks and adhesive powder. Wait 24 hours before the first wash. Wash inside out and iron on the reverse at low temperature. Do not bleach, dry clean, or tumble dry.

Waschbeständigkeit:
Laut Herstellerangaben ist optimont® DTF11 bei Verwendung von Standard-DTF-Tinten und Kleberpulver bis 60 °C waschbeständig.Vor der ersten Wäsche 24 Stunden warten. Auf links waschen und auf der Rückseite bei niedriger Temperatur bügeln. Nicht bleichen, chemisch reinigen oder im Trockner trocknen.

Storage & Handling:
optimont® DTF11 should be stored in a closed, dry and well-ventilated warehouse, protected from direct sunlight and heat sources. Avoid high humidity and extreme temperatures. It is recommended to store the films in their original packaging at temperatures below 40 °C. Improper storage conditions may affect product performance and void warranty.

Lagerung & Handhabung:
optimont® DTF11 muss in einem geschlossenen, trockenen und gut belüfteten Lager aufbewahrt werden und ist vor direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen zu schützen. Hohe Luftfeuchtigkeit und extreme Temperaturen sind zu vermeiden. Es wird empfohlen, die Folien in der Originalverpackung bei Temperaturen unter 40 °C zu lagern. Unsachgemäße Lagerung kann die Produkteigenschaften beeinträchtigen und die Gewährleistung ausschließen.

Durability:
We provide a 12-month shelf life in the original packaging, provided the material is stored correctly. Please check all properties upon receipt of a new batch. If you have any questions, please contact your sales representative.

Haltbarkeit:
Wir gewähren eine Haltbarkeit von 12 Monaten in der Originalverpackung, sofern das Material ordnungsgemäß gelagert wurde. Bitte prüfen Sie alle Eigenschaften bei Erhalt einer neuen Charge. Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Verkaufsberater.

Remark: Unless otherwise agreed, the suitability of the delivered products for specific applications is not part of the contract. The customer is responsible for testing the product for its intended use. All information is based on manufacturer data and internal practical experience. Production-related tolerances may occur. Subject to change without notice.

Bemerkung: Sofern nichts anderes vereinbart wurde, ist die Eignung der gelieferten Produkte für bestimmte Anwendungen nicht Vertragsgegenstand. Der Kunde ist verpflichtet, das Produkt auf seinen spezifischen Anwendungsfall zu prüfen. Alle Angaben basieren auf Herstellerdaten und internen Praxiserfahrungen. Produktionsbedingte Toleranzen möglich. Änderungen vorbehalten.

Bleher Folientechnik GmbH
Max-Planck-Straße 6 · 71254 Ditzingen-Heimerdingen · Germany
Phone +49 7152 9977 30 · Fax +49 7152 9977 33
info@bleher.com · www.bleher.com

bleher BEST IN FILM