

Product description:

optimont® copy-laser SL is clear, transparent, heat-resistant, biaxially oriented polyester film designed for photocopying and laser printing applications with optical sheet detection sensor. Both sides are treated for monochrome and colour toner adhesion and antistatic. The sensor stripe is attached on the long side of the sheet and is residue-free removable.

Produktbeschreibung:

optimont® copy-laser SL ist eine klare, transparente, hitzebeständige, biaxial orientierte Polyesterfolie, die für Kopier- und Laserdruckanwendungen mit optischem Sensor zur Medienerkennung, entwickelt wurde. Die Folie ist beidseitig antistatisch und für Monochrom- und Farbtone vorbehandelt. Der Sensorstreifen befindet sich an der langen Seite und ist rückstandslos ablösbar.

| Specifications Technische Daten | | | | |
|--|--|---|--|--------------|
| Film Folie | | | | |
| Properties Eigenschaften | Test method Testmethode | Test conditions Testbedingungen | Unit Einheit | Value* Wert* |
| Thickness Stärke | Internal Intern | - | µm | 98 |
| Base film thickness Trägerfolien-Stärke | Internal Intern | - | µm | 98 |
| Deviation Abweichung | Internal Intern | - | µm | + - 4 |
| Yield Ergiebigkeit | Internal Intern | - | m ² /kg | 7.1 |
| Unit weight Flächengewicht | Internal Intern | - | g/m ² | 140 |
| Optical Optisch | | | | |
| Transparency Transparenz | ASTM D-1003-61 method A | - | % | 94 |
| Haze Trübung | ASTM D-1003-61 method A | Enlarged measurement angle | % | 2.5 |
| Mechanical Mechanisch | | | | |
| Tensile strength at break Reißfestigkeit | ISO 527-1 and ISO 527-3 sample type 2 ISO 527-1 and ISO 527-3 sample type 2 | Test speed 100 % /min; 23°C, 50 % r.H. | N/mm ² (MD) N/mm ² (TD) | 190 220 |
| Elongation at break Bruchdehnung | ISO 527-1 and ISO 527-3 sample type 2 ISO 527-1 and ISO 527-3 sample type 2 | Test speed 100 % /min; 23°C, 50 % r.H. | % (MD) % (TD) | 200 140 |
| Young's Modulus Elastizitätsmodul | ISO 527-1 and ISO 527-3 sample type 2 ISO 527-1 and ISO 527-3 sample type 2 | Test speed 100 % /min; 23°C, 50 % r.H. | N/mm ² (MD) N/mm ² (TD) | 4100 4900 |
| F5-value F5-Wert (stress to obtain 5% elongation) (Druck um 5% Dehnung zu erreichen) | ISO 527-1 and ISO 527-3 sample type 2 ISO 527-1 and ISO 527-3 sample type 2 | Test speed 100 % /min; 23°C, 50 % r.H. | N/mm ² (MD) N/mm ² (TD) | 105 105 |
| Thermal Thermisch | | | | |
| Shrinkage Schrumpf | DIN 40634 DIN 40634 | 150 °C for 30 min. | % (MD) % (TD) | 1.0 0.1 |
| Surface Oberfläche | | | | |
| Friction Coefficient Reibungskoeffizient kinetic kinetisch | DIN 53375 | 23°C, 50 % r.H | - | 0.2 |
| Sensor stripe paper Sensorstreifenpapier | | | | |
| Unit weight Flächengewicht | ISO 536 | - | g/m ² | 80 |
| Deviation Abweichung | - | - | g/m ² | + - 3 |
| Thickness Stärke | ISO 534 | - | µm | 103 |
| Deviation Abweichung | - | - | µm | + - 5 |
| Sensor stripe glue Sensorstreifenkleber | | | | |
| Pull-out force Abziehkraft | FTM 2 | - | cN/25mm | 25 |
| Deviation Abweichung | - | - | cN/25mm | + - 20 |
| Adhesive force Klebkraft | FTM 1 (on glass) | - | cN/25mm | 15 |
| Deviation Abweichung | - | - | cN/25mm | + - 10 |

* Production conditioned tolerances may occur Herstellbedingte Toleranzen möglich

Devices: black & white copiers/ laserprinters
colour copiers/ laserprinters
with optical sensor for sheet detection

Colourant: Dry toner

Main characteristics:

- Good flatness
- High dimensional stability
- Excellent toner adhesion
- Batch processing
- Heat-resistant
- 2-sides printable

Handling:

- Keep dry
- Avoid fingerprints

Storage:

- 10 – 25 °C
- 20 – 50 % rel. H

Lifetime:

- min.1 year, stored under normal conditions

Sensor stripe paper:

- uncoated, white, wood-free

Glue:

- ultra- removable
- coarse-particle acrylate
- diluent-free
- Without labeling obligation

Geräte: Schwarz/weiß Kopierer und Laserdrucker
Farbkopierer und Farblaserdrucker
mit optischem Sensor zur Medienerkennung

Farbmittel: Trocken Toner

Hauptmerkmale:

- perfekte Planlage
- hohe Dimensionsstabilität
- exzellente Tonerhaftung
- stapelverarbeitbar
- hitzebeständig
- beidseitig bedruckbar

Verarbeitung:

- vor Nässe schützen
- vermeiden Sie Fingerabdrücke

Lagerung:

- 10 – 25 °C
- 20 – 50 % rel. LF

Haltbarkeit:

- mind. 1 Jahr, gelagert unter normalen Bedingungen

Sensorstreifenpapier:

- ungestrichenes, weißes, holzfreies Papier

Kleber:

- wiederablösbar
- grobdisperses Acrylat
- lösemittelfrei
- Nicht kennzeichnungspflichtig

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.