

optimont® - Laserfilm / laser film 8.2

Translucente PET-Folie, beidseitig matt beschichtet und thermostabilisiert.
Translucent PET-film, both-sides matt coated and thermal stabilized.

ANWENDUNGSTECHNISCHES DATENBLATT / TECHNICAL DATA SHEET

Die Folie wurde speziell zur Positivfilm-Herstellung entwickelt und liefert einen kopierfähigen Film mit gleichmäßiger Druckqualität und Tonerdeckung. Zu verwenden auf allen tonerbasierenden Drucksystemen und Laserdruckern, sowie auf allen Zeichenplottern und zur Handbeschriftung mit allen handelsüblichen Stiften.

The film was developed specifically for the positive film-production and provides a copyable film with uniform printing quality and toner coverage. To be used on all printing systems with toner, as well as on plotters and labeling on hand with all standard pencils.

Standardstärke / thickness: 95 µm, 150 µm

Technische Daten / technical data:

Eigenschaften / properties	Methode / method	Einheit / unit	Wert / value	
Toleranz der Materialstärke / thickness tolerance	intern	µm	85 – 90	135 – 140
Beschichtungsgewicht (je Seite) / coating weight (each side)	intern	g/m ²	4 – 6	4 – 6
Zugfestigkeit / tensile strength	ASTM D 882	daN/mm ²	~ 18	~ 19
Reißdehnung / elongation at break	ASTM D 882	%	~ 130	~ 135
Schrumpf / shrinkage (150°C über / over 30 min.)	ASTM D 1204 ASTM D 1204	%; MD %; TD	< 0,9 < 0,6	< 1,2 < 0,8
Glätte / smoothness	Tappi T.479	Sec.	80	80
UV Opazität / opacity UV	Internal	%	60	60
Oberflächenwiderstand / surface resistivity	ASTM D.257	Ω/cm	10 ¹¹	10 ¹¹
Weißgrad / whiteness	internal	%	> 79	> 79

PS: Gute Beständigkeit gegenüber den meisten Lösemitteln wie z. B. Aceton, MEK, Ethylacetat, Toluene, Alkohol/Spiritus, usw.
/ good resistance against most solvents such as acetone, MEK, ethylacetat, toluene, alcohol / spirits, etc.

Bemerkung:

Sofern nicht 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 geforderte Beständigkeiten und Schutzfilmbelegungen zu testen.

Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden, technische Änderungen vorbehalten.

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.

Stand 08/11