

OPTIMONT® MF-AS/AC MOUNTING FILM · MONTAGE FOLIE

Technical Data Sheet · Technisches Datenblatt

Product description:

PET film biaxially oriented, crystal-clear, one side acrylic coated other side antistatic coated for better adhesion, dimensionally stable, heat-resistant, tear-resistant.

Sample applications:

Coatings, offset printing, screen printing, flexo printing, laminating Labels, industrial applications.

Produktbeschreibung:

PET-Folie biaxial orientiert, kristallklar, eine Seite acrylbeschichtet, andere Seite antistatisch beschichtet zur besseren Haftung, dimensionsstabil, hitzebeständig, reißfest.

Anwendungsbeispiele:

Beschichtungen, Offsetdruck, Siebdruck, Flexodruck, Industrieanwendungen, Kaschierungen, Etiketten

Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit	Values* Werte*		
General · Allgemein					
Thickness · Stärke	Manufacturer date	µm	100	125	175
Deviation · Abweichung	Manufacturer date	µm	±2%	±2%	±2%
Grammage · Flächengewicht	Internal	g/m ²	139	174	244
Yield · Ergiebigkeit	Manufacturer date	m ² /kg	7.14	5.71	4.08
Density · Dichte	ASTM D 1505	g/cm ³	1.395		
Mechanical · Technisch					
Tensile strength at break · Zugfestigkeit	ASTM D 882	kg/cm ² (MD/TD)	1800	1800	1800
Elongation at break · Bruchdehnung	ASTM D 882	% (MD)	140	140	150
		% (TD)	130	130	140
Coefficient of friction · Reibungskoeffizient	ASTM D 1894	Static	0.40	0.40	0.40
		Dynamic	0.35	0.35	0.35
Thermal · Thermisch					
Shrinkage · Schrumpf	ASTM D 1204 (150°C / 30 min.)	% (MD)	1.2	1.2	1.2
		% (TD)	0.4	0.4	0.4
Melting Point · Schmelzpunkt	°C	DSC	+252		
Heat resistance · Wärmebeständigkeit	Manufacturer data	°C	+150		
Cold resistance · Kältebeständigkeit	Manufacturer data	°C	-70		
Optical · Optisch					
Haze · Trübung	ASTM D 1003	%	2.0	2.0	2.2
Transmittance · Transparenz	ASTM D 1003	%	89.0	89.0	89.0
Surface treatment · Oberflächenbehandlung					
Acrylic coated side · Acrylat beschichtete Seite**	ASTM D 2578	mN/m	≥40	≥40	≥40
Antistatic coated side · Antistatisch beschichtete Seite**	ASTM D 2578	mN/m	≥54	≥54	≥54
Electrical · Elektrisch					
Surface resistivity (Antistatic side)** Oberflächenwiderstand (Antistatische Seite)**	ASTM D 257	Ω	1.0E+10	1.0E+10	1.0E+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® MF-AS/AC 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.

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

Lagerung & Handhabung:

optimont® MF-AS/AC 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.