

Product specification:

optimont® 501-R-PET is a food-safe, 1-sided adhesion-improved polyester film consisting a minimum of 70% post-recycled content. This film offers you the opportunity to make an active contribution to environmental protection without taking a compromise on food safety.

Sample applications:

Printable for all kind of print technologies, using as a viewing window for packaging

Produktbeschreibung:

optimont® 501-R-PET ist eine lebensmittelechte, 1-seitig haftverbesserte Polyesterfolie und besteht aus mindestens 70% Post-Recycling-Inhalten. Damit bietet Ihnen die Folie die Möglichkeit, einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz zu leisten, ohne Kompromisse bei der Lebensmittelsicherheit einzugehen.

Anwendungsbeispiele:

Bedruckbar mit allen gängigen Druckverfahren, Sichtfenster für Verpackungen

Specifications Technische Daten								
Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit	Values* Werte*					
Thickness Stärken		µm	36	50	75	100	125	175
Yield Ergiebigkeit		m ² /kg	19.84	14.29	9.52	7.14	5.71	4.08
Density Dichte	ASTM D 1505	g/cm ³	1.396	1.396	1.396	1.396	1.396	1.396
Physical Physikalisch								
Tensile strength at break Zugfestigkeit	ASTM D 882	kg/cm ² (MD) kg/cm ² (TD)	2000 2000	1900 1900	1900 1900	1800 1800	1800 1800	1800 1800
Elongation at break Bruchdehnung	ASTM D 882	% (MD) % (TD)	130 120	140 130	140 130	140 130	140 130	150 140
Haze Trübung	ASTM D 1003	%	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.2
Surface tension treated side** Oberflächenspannung vorbehandelte Seite**	ASTM D 2578	mN/m	54	54	54	56	56	56
Thermal Thermisch								
Shrinkage Schrumpf	ASTM D 1204 (150 °C / 30 min.)	% (MD) % (TD)	1.6 0.4	1.6 0.4	1.4 0.4	1.2 0.4	1.2 0.4	1.2 0.4

MD = Machine direction Maschinenrichtung, TD = Transverse direction Querrichtung

* Production conditioned tolerances may occur Herstellbedingte Toleranzen möglich

** Measured at day of material production. Decreasing values are naturally based and they are unavoidable.
Gemessen am Tag der Materialherstellung. Abnehmende Werte haben natürliche Ursachen und sind unvermeidbar.

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.