

**Product specification:**

PET film biaxially oriented, clear, black opaque, heat-resistant, food safe

**Produktbeschreibung:**

PET-Folie biaxial-orientiert, schwarz opak, hitzebeständig, lebensmittelecht

**Sample applications:**Printable for all kind of print technologies,  
food packaging, industrial applications**Anwendungsbeispiele:**Bedruckbar mit allen gängigen Druckverfahren,  
Lebensmittelverpackungen, Industrieenanwendungen

Specifications Technische Daten		
Properties Eigenschaften	Unit Einheit	Values* Werte*
Thickness Stärken	µm	100
Tolerance of nominal thickness Nenntoleranz	%	± 5
Tensile strength at break Zugfestigkeit	N.mm <sup>-2</sup> (MD) N.mm <sup>-2</sup> (TD)	160 160
Elongation min. Reissdehnung min.	% (MD) % (TD)	100 100
Density Dichte	g.cm <sup>-3</sup>	1,380 – 1,430
Surface tension min.** Oberflächenspannung min.**	Dyn.cm <sup>-1</sup>	38
Shrinkage Schrumpf	% (MD) % (TD)	3,0 3,0
Square weight Flächengewicht	g.cm <sup>-2</sup>	140,0
Coefficient of friction max. Reibungskoeffizient max.	PET/PET	0,6
Applicability in temperature range Gebrauchstemperatur	°C	-20 to + 140
Haze Trübung max.	%	<b>By colour specification</b> laut Farbspezifikation

\* 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.

Basic biaxially-orientated PET film coloured in mass, medium opacity, without surface treatment. Type OPTIMONT® 501 SW is used mainly for flexible packaging production. The film is provided by certificate food application according to EEC Directives. Colour is specified in contract by four-digit code.

Die Folie OPTIMONT® 501 SW ist eine biaxial orientierte PET Folie in der Masse gefärbt, mit definierter Opazität, ohne weitere Oberflächenbehandlung. Die Folie OPTIMONT® 501 SW ist für die Produktion von Lebensmittelverpackungen bestimmt und ist mit dem Zertifikat gemäß EEC Direktiven versehen. Die Farbe wird mit dem Vierzifferkode definiert

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.