

Product description:

PET film biaxially oriented, translucent, heat-resistant,
as positive film for laser printers

LF5: matt translucent

LF8: white-matt translucent

Produktbeschreibung:

PET-Folie biaxial-orientiert, transluzent, hitzebeständig,
als Positivfilm für Laserdrucker

LF5: matt transluzent

LF8: weiß-matt transluzent

Sample applications:

Film replacement for reprographics,
print medium for xerographic print systems

Anwendungsbeispiele:

Filmersatz in der Reprografie,
Druckmedium für xerografische Drucksysteme

Specifications Spezifikationen			LF5		LF8			
Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit	Values*	Werte*				
Thickness Stärken		µm	95	120	95	120	140	190
Yield Ergiebigkeit		m ² /kg	7,55	5,97	7,55	6,78	5,12	3,76
Optical Optisch								
Haze Trübung	ASTM D 1003	%	82	82	85	85	85	85
Mechanical Mechanisch								
Tensile strength at break Zugfestigkeit	ASTM D 882	kg/mm ² (MD) kg/mm ² (TD)	210 210	210 210	210 210	210 210	210 210	220 220
Elongation at break Bruchdehnung	ASTM D 882	% (MD) % (TD)	90 90	100 100	90 90	90 90	100 100	110 110
Thermal Thermisch								
Shrinkage Schrumpf	ASTM D 1204 (150 °C / 30 min.)	% (MD) % (TD)	0,87 0,48	0,88 0,38	0,87 0,48	0,88 0,38	1,08 0,11	0,91 0,15
Melting point** Schmelzpunkt**	DSC	°C	>250	>250	>250	>250	>250	>250

* Production conditioned tolerances may occur Herstellbedingte Toleranzen möglich

** Therewith a permanent heat stability up to approx. 150 °C and a temporary heat stability up to approx. 180 °C is warranted.
Damit ist eine dauerhafte Temperaturbeständigkeit bis ca. 150 °C und eine kurzzeitliche bis ca. 180 °C gewährleistet.

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.