

**Produktspezifikation /**  
*product specification*

 Document  
**FB-07-1**

 Part  
**7**

 Revision  
**0**

 Page  
**1/1**

<b>Polyesterfolie</b>	<b>50 µm</b>
<b>Polyester Film</b>	<b>50 µm</b>

Eigenschaften/ <i>Properties</i>	Testmethode/ <i>Test Method</i>	Einheit/ <i>Unit</i>	Werte/ <i>Values</i>	Abweichungen/ <i>Tolerances</i>
Stärke Polyester/ <i>Polyester Thickness</i>		µm	50	± 5 %
Flächengewicht/ <i>Surface Weight</i>		g/m <sup>2</sup>	69,86667	± 5 %
Trübung / <i>Haze</i>	ASTM D1003	%	9,0	
Zugfestigkeit/ MD <i>Tensile Strength</i>	ASTM D 882 / ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	171,5 - 245,0	
Zugfestigkeit/ TD <i>Tensile Strength</i>	ASTM D 882 / ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	196,0 - 274,4	
Bruchdehnung/ MD <i>Elongation At Break</i>	ASTM D 882 / ISO 527	%	110-170	
Bruchdehnung/ TD <i>Elongation At Break</i>	ASTM D 882 / ISO 527	%	90-150	
Schrumpfung/ MD <i>Shrinkage (at 150°C /30 minutes)</i>	ASTM-D-1204	%	1.0-2.8	
Schrumpfung/ TD <i>Shrinkage (at 150°C /30 minutes)</i>	ASTM-D-1204	%	0,0-0,8	
Durchschlagfestigkeit AC 50HZ/25 °C/ <i>Dielectric strength AC50Hz at 25°C/</i>		Kv	9,1	
Dielektrizitätszahl/ <i>Dielectric constant</i>			3,3	