

# Technisches Datenblatt / Specifications

**Produkt/Product:** **Robuskin PE 150 B / T (blanc)**  
**Beschreibung/** **Polyolefinfolie auf Basis Polyäthylen hoher Dichte, mit beidseitig**  
**Description:** **funktioneller Beschichtung, PE Film with bothsides functional coating**

## Physikalische Eigenschaften/Physical Properties

Stand: Oktober 2006

	Values	Measurement Unit	Test Method
<b>Thickness</b>	<b>160 ± 20</b>	µm	DIN 53105 ISO 534
<b>Density</b> Base Film	<b>1,0</b>	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
<b>Weight</b>	<b>156 ± 15</b>	g/m <sup>2</sup>	DIN 53104
<b>Whiteness</b> R457	<b>&gt; 86</b>	%	DIN 53145
<b>Opacity</b>	<b>&gt; 85</b>	%	DIN 53146
<b>Surface Tension</b> (Reverse side)	entfällt	mN/m	DIN 53364
<b>Shrinkage</b>		%	DIN 53377
Machine direction <b>Init.Tear Resistance</b> Crosswise direction	<b>&gt;25</b> <b>&gt;20</b>	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455
<b>Elongation</b> m.d. c.d.	<b>400-500</b> <b>400-500</b>	%	DIN 53455
<b>Cont.Tear Resistance</b> m.d. c.d. (Elmendorf)	<b>2,5 - 8</b> <b>4,5 - 11</b>	N	DIN 53128 IS 1974
<b>Stiffness</b> m.d. c.d.	<b>45 - 90</b> <b>50 - 110</b>	mN	DIN 53864 Schlenker 30°
<b>Temperature Resistance</b>	<b>-40/+70</b>	°C	
<b>Dimensional Stability</b> m.d. c.d.	<b>±0</b>	%	2 St./h 20 °C 85% r.F.
<b>Light Fastness</b>	<b>&gt;5</b>		DIN 54004

## Drucktechnische Eigenschaften/Printing Properties

<b>Glätte/Smoothness</b> Bekk	<b>&gt; 70</b>	sec	DIN 53107
<b>Rupftest/Pick Test</b>	<b>&gt; 100</b>	mm	IGT W31 norm. Viskosität/viscosity
<b>Wegschlagzeit/Ink Absorption</b>	<b>&lt; 30</b>	sec	IGT A 2
<b>Ölaufnahme/Oil Absorption</b>	<b>0 – 2,5</b>	g/m <sup>2</sup>	DIN 53132 Cobb-Unger 15 sec.
<b>Wasseraufnahme/Water Absorption</b>	<b>0 – 1,5</b>	g/m <sup>2</sup>	DIN 53132 Cobb 30 sec.
<b>Lackiertest/Varnishability</b>	<b>9,0 – 12,5</b>	1000/mm	IGT W 24