

## Technisches Datenblatt / Specifications

**Produkt/Product:** **Robuskin PE 100 E / T (blanc)**  
**Beschreibung/** **Polyolefinfolie auf Basis Polyäthylen hoher Dichte, mit einseitig**  
**Description:** **funktioneller Beschichtung, PE Film with oneseide functional coating**

### Physikalische Eigenschaften/Physical Properties

Stand: Januar 2008

	Values	Measurement Unit	Test Method
<b>Thickness</b>	<b>105 ± 15</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>103 ± 10</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)	<b>40</b>	mN/m	DIN 53364
<b>Shrinkage</b>		%	DIN 53377
Machine direction <b>Init.Tear Resistance</b> Crosswise direction	<b>&gt; 85</b> <b>&gt; 60</b>	N/mm <sup>2</sup>	BS 2782 - 3
<b>Elongation</b> m.d. c.d.	<b>&gt; 800</b> <b>&gt; 920</b>	%	DIN 53354
<b>Tear Strength</b> m.d. c.d.	<b>≥ 1000</b> <b>≥ 20000</b>	mN	BS 2783-3
<b>Stiffness</b> m.d. c.d.	<b>13-24</b> <b>14-25</b>	mN	DIN 53864 Schlenker 30°
<b>Temperature Resistance</b>	<b>-40/+70</b>	°C	
<b>Dimensional Stab.</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>8,5 - 12</b>	1000/mm	IGT W 24