

# Specifications

**Produkt/Product:** **TOUGHTAG 200mic**  
**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

	Meßwerte Values measured	Maßeinheiten Measurement Unit	Prüfnorm/Test Test Method
<b>Dicke/Thickness</b>	<b>210 ± 20</b>	µm	DIN 53105 ISO 534
<b>Dichte Basisfolie</b> <b>Density Base Film</b>	<b>1,0</b>	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
<b>Gewicht/Weight</b>	<b>206 ± 15</b>	g/m <sup>2</sup>	DIN 53104
<b>Weißheit/Whiteness</b> R457	<b>&gt; 86</b>	%	DIN 53145
<b>Opazität/Opacity</b>	<b>&gt; 87</b>	%	DIN 53146
<b>Oberflächenspannung</b> (Rückseite) <b>Surface Tension</b> (Reverse side)	entfällt	mN/m	DIN 53364
<b>Schrumpfung</b> <b>Shrinkage</b>		%	DIN 53377
<b>Reißfestigkeit</b> längs/m.d. <b>Init. Tear Resistance</b> quer/ c.d.	<b>&gt;25</b> <b>&gt;20</b>	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455
<b>Reißdehnung</b> längs/m.d. <b>Elongation</b> quer/ c.d.	<b>400-500</b> <b>400-500</b>	%	DIN 53455
<b>Weiterreißfestigkeit</b> längs/m.d. <b>Cont. Tear Resistance</b> quer/c.d. (Elmendorf)	<b>4 - 10</b> <b>6 - 12</b>	N	DIN 53128 IS 1974
<b>Steifigkeit/Stiffness</b> längs/m.d. quer/c.d.	<b>150 - 210</b> <b>180 - 240</b>	mN	DIN 53864 Schlenker 30°
<b>Temperaturbeständigkeit</b> <b>Temperature Resistance</b>	<b>-40/+70</b>	°C	
<b>Dimensionsänderung</b> längs/m.d. <b>Dimensional Stab.</b> quer/ c.d.	<b>±0</b>	%	2 St./h 20 °C 85% r.F.
<b>Lichtechtheit/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