



## AWP – ROHSTOFFE

A. WESTENSEE UND PARTNER – ROHSTOFF GMBH

Benzstraße 9 - D-21423 Winsen/Luhe

Tel.: 0 41 71 / 88 12-0 Fax: 0 41 71 / 88 12 21 www.awp-rohstoffe.de

### DATENBLATT

### Wonderloy PC/ABS

Daten	Normen	Einheit	PC-345	PC-365	PC-385
Spiraltest (260°C, 1 x 4,8 mm)	Chi Mei	mm	119	98	83
Dichte (23°C)	ASTM D792	-	1,10	1,13	1,14
Schrumpfung	ASTM D955	%	0,4-0,6	0,4-0,6	0,4-0,6
Wasseraufnahme (24 h bei 23°C)	ASTM D570	%	0,4	0,4	0,4
Linearer Längenausdehnungskoeffizient (40-100°C)	ASTM D696	10 <sup>-5</sup> cm/cm/°C	6-8	6-8	6-8
Biege E-Modul	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup>	23000	23000	23500
Biegefestigkeit	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup>	750	800	800
Zugfestigkeit	ASTM D638	kg/cm <sup>2</sup>	500	540	540
Zug-Dehnung	ASTM D638	%	85	85	90
IZOD-Kerbschlagzähigkeit	ASTM D256	Kg-cm/cm	49	55	65
HDT, nicht getempert (18,6 kg/cm <sup>2</sup> , 120C°/h)	ASTM D648	°C	95	106	110
Vicat Erweichungspunkt, nicht getempert (1 kg, 50°C/h)	ASTM D1525	°C	125	136	141
Flammwidrigkeit	UL 94	E214362	1,5mm HB 3,0mm HB	1,5mm HB 3,0mm HB	1,5mm HB 3,0mm HB
Allgemeine Eigenschaften			Standard, Galvano- qualität	schlagfest und wärmeform- stabil	Hochschlagfest und hoch wärmeformstab

10/2016

Die vorstehenden Angaben geben die Ergebnisse der durchgeführten Qualitätsprüfungen wieder. Sie haben nicht die Bedeutung einer rechtlichen Zusicherung bestimmter Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Wir gewährleisten die vertragsgemäße Beschaffenheit der von uns gelieferten Produkte im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Sitz der Gesellschaft:  
Winsen Luhe

Geschäftsführer: Wiebke Westensee  
Eingetragen beim Amtsgericht Lüneburg

USt.-Id. Nr.: DE 116 820 327  
Steuer-Nr.: 50/200/26294  
HRB-Nr.: 11 12 45



www.tuv.com  
ID 0091006125