



## 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

#### PC Wonderlite (Flammgeschützte Qualitäten)

Daten	Normen ISO	Einheit	PC-110V	PC-6710	PC-6600
Schmelzindex (300°C/1,2 kg)	1183	MI/10min	10	10	10
Dichte (23°C)	1133	g/cm <sup>3</sup>	1,2	1,2	1,2
Zugfestigkeit (50mm/min, yield)	527	MPa	65	60	60
Zugfestigkeit (50mm/min, break)	527	MPa	75	65	70
Dehnung (50mm/min)	520	%	120	120	120
Biegefestigkeit (2mm/min)	178	MPa	90	90	90
Biege e-modul (2mm/min)	178	GPa	2,4	2,3	2,3
IZOD-Kerbschlagzähigkeit (23°C)	180/4A	Kj/m <sup>2</sup>	75	70	70
IZOD-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	180/4A	Kj/m <sup>2</sup>	-	15	15
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (23°C)	179	Kj/m <sup>2</sup>	75	70	70
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	179	Kj/m <sup>2</sup>	-	15	15
Vicat-Erweichungspunkt (1Kg, 50°C/hr)	306	°C	150	150	150
Vicat-Erweichungspunkt (5Kg, 50°C/hr)	306	°C	145	145	145
Verformungstemperatur (1,8 MPa nicht glühend)	75A	°C	128	125	125
Verformungstemperatur (1,8 MPa glühend)	75A	°C	143	140	140
Wärmeausdehnungskoeffizient	11359	-	6,0-8,0x10 <sup>-5</sup>	6,8x10 <sup>-5</sup>	6,7x10 <sup>-5</sup>
Flammwidrigkeit (UL-94)	-	-	3,0mm V-2	3mm V-0	1,1mm V0
Schrumpf	294-4	-	0,5-0,7	0,4-0,6	0,4-0,6
Symbol	1043	-	>PC<	>PC<	>PC<

11/2016

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