



AWP – ROHSTOFFE

A. WESTENSEE UND PARTNER – ROHSTOFF GMBH

Benzstrasse 9 - D-21423 Winsen/Luhe
Tel.: 0 41 71 / 88 12-0 www.awp-rohstoffe.de

DATENBLATT

PC Wonderlite

Daten	Normen	Einheit	PC-110	PC-115	PC-122
Dichte (23/23°C)	ISO 1183	g/cm ³	1,20	1,20	1,20
MVR (300°C/1,2 kg)	ISO 1133	ml/10 min	10	15	22
Biege E-Modul (2 mm/min)	ISO 178	MPa	2400	2400	2400
Biegefestigkeit (2 mm/min)	ISO 178	MPa	90	90	90
Zugfestigkeit (50 mm/min)	ISO 527, yield	MPa	65	64	63
	ISO 527, break	MPa	75	70	70
Zugdehnung	ISO 527	%	120	120	120
IZOD-Kerbschlagzähigkeit (1/8", 23 °C) (1/8", -30 °C)	ISO 180/4A	KJ/m ²	75	70	60
			-	-	-
HDT (1,8 MPa, 120°C/hr, nicht getempert) (1,8 MPa, 120°C/hr, getempert)	ISO 75/A	°C	128	128	128
			143	143	143
Vicat-Erweichungspunkt (1 kg, 50°C/hr) (5 kg, 50°C/hr)	ISO 306	°C	150	150	150
			145	145	145
Längenausdehnungskoeffizient	ISO 11359-2	(x 10 ⁻⁵)	6-8	6-8	6-8
Schrumpf (längs/quer)	ISO 294-4	%	0,5-0,7	0,5-0,7	0,5-0,7
Flammwidrigkeit	UL 94	File E56070	1,5mm V-2	0,4+1,5mm V2	1,6mm V-2
			2,5mm V-2	2,5mm V2	3,2mm V-2
			3,0mm HB	3,0mm HB	

11/2014

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.