



AWP – ROHSTOFFE

A. WESTENSEE UND PARTNER – ROHSTOFF GMBH

Lüneburger Straße 25 - 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 (UV-stabile Qualitäten)

Daten	Normen	Einheit	PC-108U	PC-110U	PC-115U	PC-122U
Dichte (23/23°C)	ASTM D792	-	1,20	1,20	1,20	1,20
Schmelzindex (300°C/1,2 kg)	ASTM D1238	g/10 min	6,5	10,5	15	22
Wasseraufnahme (24 hr bei 23°C)	ASTM D570	%	0,20	0,20	0,20	0,20
Lichtdurchlässigkeit (3 mm Dicke)	ASTM D1003	%	88	87,85	89	89
Trübung (3,2 mm Dicke)	ASTM D1003	%	< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
Brechungsindex	ASTM D542	-	1,585	1,585	1,585	1,585
Biege E-Modul (23°C)	ASTM D790	kg/cm ²	24000	24000	24000	24000
Biegefestigkeit (23°C)	ASTM D790	kg/cm ²	920	920	920	920
Zugfestigkeit (23°C)	ASTM D638	kg/cm ²	630	630	630	630
Zugdehnung bei Bruch (23°C)	ASTM D638	%	6 110	6 110	6 110	6 90
IZOD-Kerbschlagzähigkeit (1/4") (1/8")	ASTM D256	kg-cm/cm	14,3	14,3	15	15
			90	87	87	80
Druckfestigkeit	ASTM D695	kg/cm ²	780	780	780	780
Rockwell-Härte	ASTM D785	M	M-77	M-77	M-77	M-77
HDT, nicht getempert (4,6 kg/cm ² , 120°C/hr) (18,6 kg/cm ² , 120°C/hr)	ASTM D648	°C	136	136	136	136
			125	125	125	125
Vicat-Erweichungspunkt (1kg, 50°C/hr)	ASTM D1525	°C	148	148	150	150
Längenausdehnungskoeffizient (40-100°C)	ASTM D696	(x 10 ⁻⁵ cm/cm)	6-8	6-8	6-8	6-8
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C177	W/m	0,2	0,2	0,2	0,2
Durchgangswiderstand	ASTM D257	(x 10 ¹⁶ Ω x cm)	3	3	3	3
Dielektrizitätskonstante (60 Hz) (10 ⁶ Hz)	ASTM D150	-	2,95	2,95	2,95	2,95
			2,9	2,9	2,9	2,9
Dielektrischer Verlustfaktor (60 Hz) (10 ⁶ Hz)	ASTM D150	-	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
			0,009	0,009	0,009	0,009
Durchschlagfestigkeit (1,6 mm)	ASTM D149	kV/mm	30	30	30	30
Lichtbogenfestigkeit	ASTM D495	sec	110	110	110	110
Schrumpf (längs/quer)	ASTM D955	%	0,5-0,7	0,5-0,7	0,5-0,7	0,5-0,7
Flammwidrigkeit	UL 94		1,5mm HB	2,5mm V-2	1,5mm V-2	3,2mm V-2

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

