



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

POM Copo – Formocon

Eigenschaften	ASTM	Einheit	FM 025 Natur	R6 Natur	FM 090 Natur	FM 130 Natur	FM 270 Natur	FM 450 Natur
Dichte	D 792		1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
Wasseraufnahme 23°C 24h	D 570	%	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Schmelzindex MFI	D 1238	g/10 min	2,5	6	9	13	27	45
Wärmeform- beständigkeit	D 648	4,6 kgf/cm ²	158	158	158	158	158	158
		18,6 kgf/cm ²	110	110	110	110	110	110
Längenausdehnungskoeffizient	D 696	x10 ⁻⁵ cm/cm°C	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45
Vicat	D 1525	°C	162	162	162	162	162	162
Schmelzpunkt	DSC	°C	165	165	165	165	165	165
Brandverhalten UL 94 (FileE173318)			HB	HB	HB	HB	HB	HB
Zugfestigkeit 23°C	D 638	kg/cm ²	610	630	630	630	620	620
Reißdehnung 23°C	D 638	%	75	65	60	60	45	35
Biegefestigkeit 23°C	D 790	kg/cm ²	950	950	970	950	950	950
Biegemodul 23°C	D 790	kg/cm ²	26.000	26.000	26.500	26.000	26.000	26.000
Kerbschlagzähig- keit IZOD mit V-Kerbe	D 256	kg cm/cm	7,6	7,0	6,5	6,5	5,4	4,5
Rockwellhärte	D 785	M-Scale	78	80	80	-	-	80
Dielektrizitätszahl 50Hz 1kHz	ISO IEC250	-	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
		-	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Oberflächenwiderstand	D 257	Ohm	1x10 ¹⁶	1x10 ¹⁶	1x10 ¹⁶	1x10 ¹⁶	1x10 ¹⁶	1x10 ¹⁶
Spezifischer Widerstand	D257	Ohm*cm	1x10 ¹⁴	1x10 ¹⁴	1x10 ¹⁴	1x10 ¹⁴	1x10 ¹⁴	1x10 ¹⁴
Durchschlagfestigkeit	D 149	KV/mm	24	24	24	24	24	24
Formenschwund		%	1,8/2,2	1,8/2,2	1,8/2,2	1,8/2,2	1,8/2,2	1,8/2,2

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.