



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

POLYLAC ABS

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	POLYLAC ABS SCHNELLFLIESENDE TYPEN		POLYLAC ABS SCHLAGZÄHE TYPEN		
			PA 737 Gutes Fließ- verhalten	PA 756 H Sehr gutes Fließ- verhalten	PA 746 H	PA 747 S Hochschlagzäh	PA 709 S Superhoch- schlagzäh
PHYSIKALISCH							
Dichte bei 23°C	ASTM D792	g/cm ³	1,04	1,05	1,03	1,03	1,03
Schmelzindex MFI (200/5) (220/10)	ASTM D1238	g/10min	3,0	8,5	4,8	0,7	0,4
	ISO 1133	g/10 min	33	75	52	7,5	4,5
MECHANISCH							
IZOD Kerbschlagzähigkeit (3,2 mm)	ASTM D - 256	Kg-cm/cm	25	10	30	40	44
IZOD Kerbschlagzähigkeit (6,4 mm) 23 °C -18 °C -40 °C	ISO 180/ 1A	KJ/m ²	22	7	26	27	39
		KJ/m ²	12	6	19	22	25
		KJ/m ²	7	4			
Zugfestigkeit	ASTM D - 638	kg/cm ²	370	400	350	390	350
Biegefestigkeit	ASTM D - 790	kg/cm ²	590	640	560	620	560
Dehnung	ASTM D-638	%	22	10	30	40	40
Reißdehnung	DIN 53455	%	20	5	25	30	40
Streckspannung	DIN 53455 ISO/R 527	MPa	38	43	37	40	36
Zug E - Modul	DIN 53457	N/mm ²	2.100	2.500	2.000	1.850	1.800
Biege E - Modul	ASTM D - 790	kg/cm ²	20.000	23.000	20.000	21.000	20.000
Rockwell - Härte	ASTM D - 785		R-103	R-115	R-105	R-102	R-100
THERMISCH							
Wärmeformfestigkeit HDT ungetempert	D-648	°C	83	89	86	87	86
		°C	93	99	96	97	96
getempert bei 85°C/8h		°C					
Vicat Erweichungspunkt	ASTM D - 1525	°C	101	105	104	103	106
Verfahren A 50°C/hr 1 kg	DIN 53460	°C	99	102	102	103	104
	ISO 0306						
Verfahren B 50°C/hr 5 kg	DIN 53460 ISO 0306	°C	94	95	91	98	98
FLAMMWIDRIGKEIT							
UL-94 File E 56070 bei	UL 94						
1,5 mm UL-94			HB	HB	1,6mm HB	HB	HB
2,1 mm UL-94			-	-	-	-	-
2,5 mm UL-94			-	-	-	-	-
3,0 mm UL-94			HB	HB	HB	HB	HB
Anwendung			Audio- und Videogeräte, Büroartikel, Haushaltsgeräte, z.B. Kaffeemaschinen			Platten, Rohre, Folien	

02/2016

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.

