



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 STANDARD SPRITZGUSSTYPEN			GALVANO- TYPE
			PA 707 Hohe Steifigkeit, hoher Glanz	PA 717 C Mittlere Schlag- zähigkeit	PA 757 Mittlere Schlag- zähigkeit, hoher Glanz	PA 727 gute Steifigkeit
Physikalisch						
Dichte bei 23°C	ASTM D 792	g/cm ³	1,06	1,04	1,05	1,04
Schmelzindex MFI (200/5) (220/10)	ASTM D 1238	g/10min	1,9	1,4	1,8	1,8
	ISO 1133	g/10 min	23	14	22	19
Mechanisch						
IZOD Kerbschlagzähigkeit (3,2mm)	ASTM D - 256	Kg-cm/cm	15	28	20	26
IZOD Kerbschlagzähigkeit 23°C -18 °C -40 °C	ISO 180/ 1A	KJ/m ²	8	24	16	23
		KJ/m ²	6	14	10	14
		KJ/m ²	5	7,5	6	7
Zugfestigkeit	ASTM D - 638	kg/cm ²	500	450	480	485
Biegefestigkeit	ASTM D - 790	kg/cm ²	860	720	790	780
Dehnung	ASTM D-638	%	15	25	20	20
Reißdehnung	DIN 53455	%	13	20	20	20
Streckspannung	DIN 53455 ISO/R 527	MPa	56	49	54	52
Zug E - Modul	DIN 53457	N/mm ²	2.800	2.100	2.200	2.100
Biege E - Modul	ASTM D - 790	kg/cm ²	29.000	25.000	27.000	27.000
Rockwell - Härte	ASTM D - 785		R-116	R-115	R-116	R-110
Thermisch						
Wärmeformfestigkeit HDT ungetempert getempert bei 85°C/8h	ASTM D - 648	°C	88	87	88	88
	ASTM D - 648	°C	99	98	99	99
Vicat Erweichungspunkt	ASTM D - 1525	°C	105	104	105	105
Verfahren A	DIN 53460-A50 ISO 0306	°C	104	103	104	102
Verfahren B	DIN 53460-B50 ISO 0306	°C	100	98	100	96
Flammwidrigkeit						
UL-94 File E 56070 bei 1,5 mm UL-94 bei 2,1 mm UL-94 bei 2,5 mm UL-94 bei 3,0 mm UL-94	UL 94		HB - - HB	HB - - HB	HB - - HB	HB - - HB
Anwendung			Haushaltsartikel, kleine Büromaschinen, Telefongehäuse, Automobilanlagen, Spielzeug, Spulen			Galvanisierte Artikel z.B. Griffe, Knöpfe

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.