



# 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 FLAMMWIDRIGE TYPEN selbstverlöschend, UL-geprüft					
			PA 763 Wärme- stabil	PA 764 Witterungs- beständig	PA 764 B Witterungs- beständig	PA765 Schnell- fließend	PA 765 A Sehr gutes Fließ- verhalten	PA 765 B Mittlere Schlagzähig- keit
<b>PHYSIKALISCH</b>								
Dichte bei 23°C	ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	1,19	1,19	1,16	1,19	1,17	1,16
Schmelzindex MFI (200/5)	ASTM D 1238	g/10 min	2,8	3,20	2,80	5,0	4,6	4,20
Volumenindex MVI (220/10)	DIN 53735 ISO/1133	cm <sup>3</sup> /10 min	30	30	25	49	46	45
<b>MECHANISCH</b>								
IZOD Kerbschlagzähigkeit (1/8 ″) (1/4 ″)	ASTM D -256	kg/cm <sup>2</sup>	24	14	16	22	24	25
		kg/cm <sup>2</sup>	20	12	12	18	20	22
Zugfestigkeit	ASTM D -638	kg/cm <sup>2</sup>	395	370	400	390	400	400
Biegefestigkeit	ASTM D -790	kg/cm <sup>2</sup>	620	590	660	620	640	650
Dehnung	ASTM D-638	%	30	15	20	15	20	25
Rockwell - Härte	ASTM D -785		R-98	R-98	R-102	R-100	R-101	R-102
<b>THERMISCH</b>								
Wärmeformfestigkeit Verfahren A ungetempert Verfahren A getempert bei 85°C/8h	ASTM D -648 ASTM D -648	°C	85	78	80	73	76	76
		°C	96	92	93	83	85	85
Vicat Erweichungspunkt	ASTM D 1525	°C	105	97	101	90	92	92
<b>FLAMMWIDRIGKEIT</b>								
UL-94 File E 56070 1/8 ″ / 3,0 mm 1/10 ″ / 2,5 mm 1/12 ″ / 2,1 mm 1/16 ″ / 1,5 mm 1/24 ″ / 1,0 mm	UL 94		V-0, 5VA V-0, 5VA  V-0	V-0 5VA - V-0	V-0, 5VA V-0, 5VB - -	V-0, 5VA V-0, 5VA - V-0, 5VB V-1	V-0 5VA V-0, 5VB V-1	V-0, 5VA V-0, 5VB V-2 V-2

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.

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



www.tuv.com  
ID 0091006125