



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 WÄRMEFORMBESTÄNDIGE TYPEN | | | |
|--|----------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|
| | | | PA-777B | PA-777C | PA-777D | PA-777E |
| PHYSIKALISCH | | | | | | |
| Dichte bei 23°C | ASTM D 792 | g/cm ³ | 1,03 | 1,05 | 1,06 | 1,07 |
| Schmelzindex MFI (220/10) | ASTM D 1238 | g/10 min | 7,5 | 7,0 | 5,5 | 4,0 |
| MECHANISCH | | | | | | |
| IZOD Kerbschlagzähigkeit (1/8 °) (1/4 °) | ASTM D -256 | kg/cm ² | 23 | 21 | 17 | 12 |
| | | kg/cm ² | 20 | 19 | 14 | 11 |
| Zugfestigkeit | ASTM D -638 | kg/cm ² | 435 | 450 | 435 | 450 |
| Biegefestigkeit | ASTM D -790 | kg/cm ² | 650 | 650 | 680 | 700 |
| Dehnung | ASTM D-638 | % | 15 | 15 | 15 | 10 |
| Biege-E-Modul | ASTM D-790 | kg/cm ² | 22.000 | 23.000 | 23.000 | 23.000 |
| Rockwell - Härte | ASTM D -785 | | 112 | 112 | 115 | 115 |
| THERMISCH | | | | | | |
| Wärmeformfestigkeit Verfahren A ungetempert Verfahren A getempert bei 85°C/8h | ASTM D -648 ASTM D -648 | °C | 97 | 101 | 105 | 109 |
| | | °C | 107 | 111 | 115 | 120 |
| Vicat Erweichungspunkt (1 kg, 50°C/hr) | ASTM D 1525 | °C | 113 | 118 | 123 | 129 |
| FLAMMWIDRIGKEIT | | | | | | |
| UL-94 File E 56070 1,6 mm | UL 94 | | HB | HB | HB | HB |

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