



H-2072 Zsámbék, Új Gyártelep, Tel: +36/23-342-238, Fax: +36/23-342-286
E-mail: qualchem@qualchemrt.hu, Website: www.qualchemrt.hu



DANAMID AFGF-50
GLASS FIBRE REINFORCED POLYAMIDE 66/
ÜVEGSZÁL ERŐSÍTÉSŰ POLIAMID 66

| PROPERTIES/ TULAJDONSÁG | METHOD OF TESTING/ MÉRÉSI MÓDSZER | UNIT / MÉRTÉK- EGYSÉG | AFGF-50 |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| GENERAL /ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK | | | |
| Density/ Sűrűség | DIN 53479 | g/cm ³ | 1,57 |
| Glass fibre content /Üvegszál tartalom | - | % | 50±2 |
| Moisture content in normal climate (23/50)/ Nedvesség felvétel normál klímában(23/50) | DIN 53714 | % | 1,2-1,6 |
| MECHANICAL/ MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK | | | |
| Tensile strength at break(50 mm/min)/ Szakítószilárdság | ISO 527-1,2 | N/mm ² | > 180 |
| Elongation at break / Nyúlás szakadáskor | ISO 527-1,2 | % | 3 |
| Tensile modulus of elasticity / Húzási rugalmassági modulus | ISO 527-1,2 | N/mm ² | > 9500 |
| Charpy impact strength/ Ütőhajlító szilárdság (Charpy), 23 °C -20 °C | DIN53453 | KJ/m ² | >30 - |
| Charpy impact strength/ Ütőhajlító szilárdság notched/ hornyolt 23 °C -20 °C | DIN 53453 | KJ/m ² | > 10 > 8 |
| THERMAL/ HŐTANI TULAJDONSÁGOK | | | |
| Heat deflection temperature/ Lehajlási hőmérséklet 1,85 N/mm ² 0,46 N/mm ² | DIN 53461 | °C | 250 - |
| Flammability (4 mm) / Éghetőség (4 mm) | MSZ 10383 | - | HB |
| ELECTRICAL/ ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK | | | |
| Specific volume resistivity /Fajlagos térfogati ellenállás | DIN 53482 | Ohm x cm | 10 ¹⁵ |

These parameters are for information. /A fenti adatok tájékoztató jellegűek.

