



DANAMID AFGFH-30
GLASS FIBRE REINFORCED POLYAMIDE 66, HEAT STABILIZED/
ÜVEGSZÁL ERŐSÍTÉSŰ POLIAMID 66, HŐSTABILIZÁLT

PROPERTIES/ TULAJDONSÁG	METHOD OF TESTING/ MÉRÉSI MÓDSZER	UNIT / MÉRTÉK- EGYSÉG	AFGFH-30
GENERAL /ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK			
Density/ Sűrűség	DIN 53479	g/cm ³	1,36
Glass fibre content /Üvegszál tartalom	-	%	30±2
Moisture content in normal climate (23/50)/ Nedvesség felvétel normál klímában(23/50)	DIN 53714	%	1,5-1,8
MECHANICAL/ MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK			
Tensile strength at break(50 mm/min)/ Szakítószilárdság	ISO 527-1,2	N/mm ²	>150
Elongation at break / Nyúlás szakadáskor	ISO 527-1,2	%	4
Tensile modulus of elasticity / Húzási rugalmassági modulus	ISO 527-1,2	N/mm ²	9300
Charpy impact strength/ Ütőhajlító szilárdság (Charpy), 23 °C -20 °C	DIN53453	KJ/m ²	>25 -
Charpy impact strength/ Ütőhajlító szilárdság 23 °C notched/ hornyolt -20 °C	DIN 53453	KJ/m ²	>8 >6
THERMAL/ HŐTANI TULAJDONSÁGOK			
Heat deflection temperature/ Lehajlási hőmérséklet 1,85 N/mm ² 0,46 N/mm ²	DIN 53461	°C	230 250
Flammability (4 mm) / Éghetőség (4 mm)	MSZ 10383	-	HB
ELECTRICAL/ ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK			
Specific volume resistivity /Fajlagos térfogati ellenállás	DIN 53482	Ohm x cm	10 ¹⁴
Tracking index /Kúszóáram szilárdság	IEC 112		CTI 500

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

