



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 AFCF-30**  
**CARBON FIBRE REINFORCED POLYAMIDE 66/**  
**SZÉNSZÁLLAL ERŐSÍTETT POLIAMID 66**

PROPERTIES/ TULAJDONSÁG	METHOD OF TESTING/ MÉRÉSI MÓDSZER	UNIT / MÉRTÉK- EGYSÉG	AFCF-30
<b>GENERAL /ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK</b>			
Density/ Sűrűség	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,27
Carbon-fibre content /Szénszál tartalom	-	%	30±2
Moisture content in normal climate (23/50)/ Nedvesség felvétel normál klímában(23/50)	DIN 53714	%	1,3-2,0
Szerszámzsugorodás / Mould shrinkage (lin)	Zoltek	%	1,0-1,5
<b>MECHANICAL/ MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK</b>			
Tensile strength at break(50 mm/min)/ Szakítószilárdság	ISO 527-1,2	N/mm <sup>2</sup>	>200
Elongation at break / Nyúlás szakadáskor	ISO 527-1,2	%	3
Tensile modulus of elasticity / Húzási rugalmassági modulus	ISO 527-1,2	N/mm <sup>2</sup>	>20000
Flexural strength (10 mm/min)/ Hajlítószilárdság (10mm/perc)	DIN 53452	N/mm <sup>2</sup>	>250
Flexural modulus of elasticity / Hajlítási rugalmassági modulus	DIN 53452	N/mm <sup>2</sup>	>10000
Charpy impact strength/ Űtőhajlító szilárdság (Charpy ), 23 °C	DIN53453	KJ/m <sup>2</sup>	>35
<b>THERMAL/ HŐTANI TULAJDONSÁGOK</b>			
Heat deflection temperature/ Lehajlási hőmérséklet 1,85 N/mm <sup>2</sup> 0,46 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53461	°C	235 130
Flammability (4 mm) / Éghetőség (4 mm)	MSZ 10383	-	HB
<b>ELECTRICAL/ ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK</b>			
Specific volume resistivity /Fajlagos térfogati ellenállás	DIN 53482	Ohm x cm	10 <sup>3</sup>

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

