



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 AFES-21**  
**POLYAMIDE 66 IMPACT RESISTANT GRADE/**  
**ÜTÉSÁLLÓ POLIAMID 66**



PROPERTIES/ TULAJDONSÁG	METHOD OF TESTING/ MÉRÉSI MÓDSZER	UNIT / MÉRTÉK- EGYSÉG	AFES-21
<b>GENERAL /ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK</b>			
Density/ Sűrűség	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,13
Glass-fibre content /Üvegszál tartalom	-	%	-
Moisture content in normal climate (23/50)/ Nedvesség felvétel normál klímában(23/50)	DIN 53714	%	2,0-2,2
<b>MECHANICAL/ MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK</b>			
Tensile strength at flow(50 mm/min)/ Húzófeszültség megfolyáskor (folyáshatár)	ISO 527-1,2	N/mm <sup>2</sup>	50
Elongation at flow /Nyúlás megfolyáskor	ISO 527-1,2	%	4
Tensile modulus of elasticity / Húzási rugalmassági modulus	ISO 527-1,2	N/mm <sup>2</sup>	3590
Flexural strength (10 mm/min)/ Hajlítószilárdság (10mm/perc)	DIN 53452	N/mm <sup>2</sup>	82
Flexural modulus of elasticity / Hajlítási rugalmassági modulus	DIN 53452	N/mm <sup>2</sup>	2070
Charpy impact strength / Ütőhajlító szilárdság (Charpy ), 23 °C -20 °C	DIN53453	KJ/m <sup>2</sup>	N. break/ nem törik N. break/ nem törik
Charpy impact strength/ Ütőhajlító szilárdság notched/ hornyolt 23 °C	DIN 53453	KJ/m <sup>2</sup>	40
Izod impact strength/ ütőhajlító szilárdság -30 °C	ISO 180	KJ/m <sup>2</sup>	N.break/ nem törik N. break/ nem törik
Izod impact strength /Izod ütőhajlító szilárdság, Notched/ hornyolt 23 °C -30°C	ISO 180	KJ/m <sup>2</sup>	55 17
<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	80 187
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>14</sup>
Tracking index /Kúszóáram szilárdság	IEC 112		CTI 400

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

