

性能

Akulon®

Akulon® N24-G8

PA6-GF40

40% 玻纤增强

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	12000 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	200 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.5 / -	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	80 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	14 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能 干 / 已调节			
熔融温度(10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	210 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	220 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.5 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
电性能 干 / 已调节			
相对介电常数(100Hz)	3.5 / -	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	3.3 / -	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(100Hz)	50 / -	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	150 / -	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	>1E13 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1
相对漏电起痕指数	500 / -	V	IEC 60112
其它性能 干 / 已调节			
吸水率	5.5 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.7 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1450 / -	kg/m ³	ISO 1183