

性能 (临时的)

Akulon®

Akulon® K224-PG2

PA6-I-GF8

8% 玻纤增强, 冲击改性

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	3700 / 1900	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	85 / 50	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	5.5 / 15	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	65 / 80	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	45 / 45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	15 / 22	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	4 / 4	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能 干 / 已调节			
热变形温度(1.80 MPa)	125 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	200 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.3 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.8 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能 干 / 已调节			
吸水率	7.6 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2.2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1150 / -	kg/m ³	ISO 1183