

性能

Akulon®

Akulon® GA-XLG6

PA6/Semi-aromatic polymer-GF30

30% 玻纤增强, UV稳定性

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能 干 / 已调节			
成型收缩率(平行)	0.2 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.6 / *	%	ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	9600 / 6500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	170 / 115	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 7	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	8500 / 5500	MPa	ISO 178
弯曲强度	270 / 175	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	65 / 85	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9.5 / 12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能 干 / 已调节			
熔融温度(10°C/min)	222 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	196 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	216 / *	°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)	0.7 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能 干 / 已调节			
吸湿率	2.2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1360 / -	kg/m ³	ISO 1183