

性能

Akulon®

Akulon® GA-XLG0

PA6/Semi-aromatic polymer-GF50

50% 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)	0.15 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.3 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
干 / 已调节			
拉伸模量	16500 / 12500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	220 / 165	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.5 / 5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	14500 / 12000	MPa	ISO 178
弯曲强度	335 / 275	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	13 / 16	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	12 / 12	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)	200 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	215 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.15 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.6 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
电性能			
干 / 已调节			
体积电阻率	>1E13 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	23 / 21	kV/mm	IEC 60243-1

性能

Akulon[®] GA-XLG0

性能	典型资料	单位	测试方法
相对漏电起痕指数	450 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	1.7 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1570 / -	kg/m ³	ISO 1183