

性能

Akulon®

Akulon® K240-HPG3

PA6-I-GF15

15% 玻纤增强, 热稳定, 挤出吹塑成型

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)	0.25 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.2 / *	%	ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	5500 / 3000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	115 / 60	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	5 / 15	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	5200 / 2600	MPa	ISO 178
弯曲强度	180 / 85	MPa	ISO 178
拉伸模量 (200°C)	1050	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	31	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	27	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	80 / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	90 / 90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	20 / 30	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	10 / 10	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)	185 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	210 / *	°C	ISO 75-1/-2
其它性能 干 / 已调节			
吸水率	6.8 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1200 / -	kg/m ³	ISO 1183