

性能

Akulon® Ultraflow

Akulon® Ultraflow K-FKG3

PA6-GF15

15% 玻纤增强, 高流动性

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)	0.6 / *	%	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	5800 / 3400	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	110 / 65	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 8.5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	4500 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	160 / -	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	30 / 40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	25 / 25	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	6 / 15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	5 / 5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	6 / 15	kJ/m ²	ISO 180/1A
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)	195 / *	°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)	0.3 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.8 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
电性能 干 / 已调节			
介电强度	38 / -	kV/mm	IEC 60243-1
其它性能 干 / 已调节			

性能

Akulon[®] Ultraflow K-FKG3

性能	典型资料	单位	测试方法
吸水率	7.6 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2.3 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1230 / -	kg/m ³	ISO 1183