

Akulon[®] Ultraflow K-FKG6

PA6-GF30

30% 玻纤增强, 热稳定, 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)	0.3 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.1 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	9500 / 5700	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	170 / 105	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.5 / 7	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	8600 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	235 / -	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	85 / 90	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	65 / 65	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	14 / 22	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	10 / 10	kJ/m²	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)	210 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	220 / *	°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		
吸水率	6 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.8 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1350 / -	kg/m³	ISO 1183