

性能

Akulon® Ultraflow

## Akulon® Ultraflow K-FG12

PA6-GF60

60% 玻纤增强, 高流动性

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>流变性能</b>			
干 / 已调节			
成型收缩率(平行)	0.2 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.8 / *	%	ISO 294-4
<b>机械性能</b>			
干 / 已调节			
拉伸模量	20000 / 14000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	235 / 160	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.2 / 4	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	19500 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	365 / -	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	90 / 100	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	85 / 85	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	15 / 25	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	12 / 12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>热性能</b>			
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)	0.1 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.4 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
<b>其它性能</b>			
干 / 已调节			
吸水率	3.6 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1700 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183