

Akulon[®] K224-LG7/E

PA6-GF35

35% 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)	1 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	11000 / 7000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	195 / 125	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.7 / 7	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	10700 / 6450	MPa	ISO 178
弯曲强度	305 / 180	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	90 / 100	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	75 / 75	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	14 / 24	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	12 / 12	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)	0.6 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	5.9 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.8 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1400 / -	kg/m³	ISO 1183