

Akulon[®] K224-G8U

PA6-GF43

43% 玻纤增强

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)	0.2 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.4 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	13500 / 8500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	205 / 140	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.7 / 4.5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	12000 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	325 / -	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	100 / 110	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	90 / 85	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	17 / 34	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	15 / 15	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	18 / -	kJ/m²	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)	212 / *	°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)	0.5 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	5.5 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.7 / *	%	Sim. to ISO 62

性能

Akulon[®] K224-G8U

性能	典型资料	单位	测试方法
密度	1490 / *	kg/m³	ISO 1183