

Akulon[®] K224-HPG7

PA6-I-GF35

35% 玻纤增强, 冲击改性, 热稳定

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)	0.4 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.8 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	10100 / 6500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	160 / 110	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	4.5 / 7	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	9700 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	250 / -	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	95 / 105	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	100 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	24 / 35	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	16 / 17	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
热变形温度(1.80 MPa)	200 / *	°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)	0.15 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	1.6 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
电性能	干 / 已调节		
体积电阻率	1E13 / 1E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E14	Ohm	IEC 62631-3-2
其它性能	干 / 已调节		

性能

Akulon[®] K224-HPG7

性能	典型资料	单位	测试方法
吸水率	5 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.5 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1370 / -	kg/m³	ISO 1183
灰分	35	%	ISO 3451