

性能

Akulon®

Akulon® K224-HGM24

PA6-(GF+MD)30

10% 玻纤增强, 20% 矿粉增强, 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)	0.3 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.9 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
干 / 已调节			
拉伸模量	7000 / 3500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	100 / 55	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.5 / 6	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	5600 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	160 / -	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	45 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	40 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	5 / 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	5 / 5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	5.5 / -	kJ/m ²	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)	190 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	210 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.35 / *	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	6.5 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.9 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1380 / *	kg/m ³	ISO 1183