

性能

Akulon®

Akulon® K224-HG8U

PA6-GF43

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	13000 / 8500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	210 / 140	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 4.5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	11400 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	285 / -	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	100 / 110	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	90 / 85	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	21 / 34	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	15 / 15	kJ/m ²	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)	205 / *	°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
密度	1460 / *	kg/m ³	ISO 1183