

性能

Akulon®

Akulon® S223-G7

PA66-GF35

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 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能			
干 / 已调节			
拉伸模量	11500 / 7550	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	210 / 140	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.5 / 5.8	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	11000 / 7500	MPa	ISO 178
弯曲强度	310 / 210	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	90 / 95	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	75 / 74	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	12.8 / 18	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	10 / 11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
干 / 已调节			
熔融温度(10°C/min)	260 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	250 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	260 / *	°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	5.5 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.5 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1410 / -	kg/m ³	ISO 1183