

性能 (临时的)

Akulon®

Akulon® N24-HM6

PA6-MD30

30%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)	1.01 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.2 / *	%	ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	5300 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	65 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	10 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	4600 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	115 / -	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	80 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	70 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	6 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	4 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	6 / -	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-40°C)	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)	80 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	180 / *	°C	ISO 75-1/-2
其它性能 干 / 已调节			
吸水率	6.6 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.9 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1350 / -	kg/m ³	ISO 1183