

性能

Akulon®

Akulon® Diablo HT-HG6

(PA66+PA6)-GF30

30% 玻纤增强, 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)	1.1 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
干 / 已调节			
拉伸模量	9800 / 5500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	190 / 95	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.3 / 6.5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	9400 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	280 / -	MPa	ISO 178
拉伸模量 (200°C)	2600	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	55	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	11.5	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	75 / 85	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	55 / 55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	11 / 22	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)	235 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	255 / *	°C	ISO 75-1/-2
其它性能			
干 / 已调节			
吸水率	6.9 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2.4 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1370 / -	kg/m ³	ISO 1183