

Akulon[®] Diablo HDT2504BM

(PA66+PA6)-GF20

20% 玻纤增强, 热稳定, 吹塑级别

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能			
	干 / 已调节		
拉伸模量	7000 / 3600	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	125 / 57	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.5 / 20	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	5700 / 2750	MPa	ISO 178
弯曲强度	195 / 85	MPa	ISO 178
拉伸模量 (200°C)	1600	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	37	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	13	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	72 / 95	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	63 / 41	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	12 / 14	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	6 / 3	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能			
	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	255 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	220 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.3 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	1.3 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能			
	干 / 已调节		
吸湿率	2.6 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1270 / -	kg/m³	ISO 1183