

Akulon[®] Diablo HDT2505BM

(PA66+PA6)-GF25

25% 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	8050 / 4100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	140 / 62	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.2 / 15	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	6700 / 3300	MPa	ISO 178
弯曲强度	210 / 95	MPa	ISO 178
拉伸模量 (200°C)	1800	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	38	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	12	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	75 / 80	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	70 / 45	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)	8 / 4	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	254 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	210 / *	°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)	1.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	2.5 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1310 / -	kg/m³	ISO 1183