

Akulon[®] Diablo HDT2500

(PA66+PA6)-GF35

35% 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)	0.9 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	11000 / 6500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	195 / 115	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.2 / 7	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	10500 / 6300	MPa	ISO 178
弯曲强度	290 / 175	MPa	ISO 178
拉伸模量 (200°C)	3200	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	60	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	9.6	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	80 / 85	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	60 / 60	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	11 / 16	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	9 / 9	kJ/m²	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)	240 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	258 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.4 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.5 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2

性能

Akulon[®] Diablo HDT2500

性能	典型资料	单位	测试方法
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	5 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2.1 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1410 / -	kg/m³	ISO 1183
材料特性	干 / 已调节		
粘数	135 / *	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628