

Akulon[®] Diablo HDT2505BM

(PA66+PA6)-GF25

25% 玻纤增强, 热稳定, 吹塑级别

Print Date: 2025-10-04

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/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	70 / 45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	12 / 14	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	8 / 4	kJ/m ²	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/m ³	ISO 1183

卖方独家声明并保证，在卖方交付之日，产品应符合商定的规格。卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。

卖方对客户产品的设计不承担任何责任，客户有责任确定卖方的产品是安全的，符合应用法律和法规，并且在技术上或其他方面适合其预期用途。

卖方不认可或声称其产品适合特定应用，并且否认在这方面的每一项陈述或保证，无论是明示的还是暗示的。

典型值仅供参考，不应被视为具有约束力的规格。产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生显著变化。

版权所有 © Envalior 2025. 保留所有权利。未经 Envalior 事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分，包括复印、记录或其他电子或机械方法。