

## Durethan® BKV50H3.0EF

## PA6-GF50

50% 玻纤增强, 注塑成型, 热稳定, 高流动性

Print Date: 2025-08-21

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	16700 / 11000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	220 / 140	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.5 / 4	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	17000 / 11700	MPa	ISO 178
弯曲强度	345 / 225	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	90 / 90	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	90 / 80	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	15 / 20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	15 / 15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	15 / 20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	222 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	212 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	220 / *	°C	ISO 75-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
密度	1600 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
0	数值		
空气干燥机干燥温度	80	°C	
空气干燥机干燥温度	2-6	h	
残余水分含量	0.03-0.12	%	acc. to Karl Fischer
熔体温度(Tmin - Tmax)	270-290	°C	
模具温度	80-120	°C	

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着变化。

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。