

Durethan® BKV20GH2.0

PA6-GF20

20% 玻纤增强, 注塑成型, 热稳定, 优异的表面特性

Print Date: 2025-10-17

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)	0.35 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.54 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	7600 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	150 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	6400 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	225 / -	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	45 / 60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	40 / 40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	1.583E+22 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	1.583E+22 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	1.583E+22 / 1.583E+22	kJ/m ²	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)	215 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	213 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.23 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.89 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10

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。

性能

Durethan® BKV20GH2.0

Print Date: 2025-10-17

性能	典型资料	单位	测试方法
电性能	干 / 已调节		
相对介电常数(100Hz)	4.1 / 9.34	—	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	3.74 / 4.27	—	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(100Hz)	80 / 2200	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	180 / 650	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	>1E13 / 1E10	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	* / 2E13	Ohm	IEC 62631-3-2
其它性能	干 / 已调节		
密度	1280 / -	kg/m³	ISO 1183
材料特性	干 / 已调节		
粘数	140 / *	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628
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	