

Durethan<sup>®</sup> ECOBKV35H2.0

## PA6-GF35

35% 玻纤增强, 注塑成型, 热稳定, 回收料含量

Print Date: 2024-08-24

## Sustainability

Mass balanced  
Recycled based

性能	典型资料	单位	测试方法
<strong>流变性能</strong>			
成型收缩率(平行)	0.25 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.7 / *	%	ISO 294-4
<strong>机械性能</strong>			
拉伸模量	11000 / 6500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	185 / 110	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.3 / 6.5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	10500 / 6200	MPa	ISO 178
弯曲强度	290 / 180	MPa	ISO 178
拉伸模量 (200°C)	3390	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	90 / 100	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	75 / 70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	12 / 20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	1.583E+22 / 10	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
<strong>热性能</strong>			
熔融温度(10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	205 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	215 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2

这里提到的所有商标都是 Envalior 的商标。

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 2024. 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® ECOBKV35H2.0

Print Date: 2024-08-24

性能	典型资料	单位	测试方法
线热膨胀系数(垂直)	0.95 / *	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
燃烧性 - 氧指数	23 / *	%	ISO 4589-1/-2
灼热丝燃烧指数GWFI	650 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚度(1))	2 / -	mm	IEC 60695-2-12
电性能	干 / 已调节		
相对漏电起痕指数	475 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	6.5 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.9 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1410 / -	kg/m³	ISO 1183
材料特性	干 / 已调节		
粘数	140 / *	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628
0	数值		
Drying temperature dry air dryer	80	°C	
Drying time dry air dryer	2-6	h	
Residual moisture content	0.03-0.12	%	acc. to Karl Fischer
Melt temperature (Tmin - Tmax)	270-290	°C	
Mold temperature	80-120	°C	

这里提到的所有商标都是 Envalior 的商标。

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变化。

版权所有 © Envalior 2024. 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。