

ForTii<sup>®</sup> Eco LDS62B

## PA\*-GF35

35% 玻纤增强, 激光直接成型, 低翘曲

Print Date: 2024-04-16

ForTii@Eco LDS62B是一种高延展性的LDS材料, 在复杂的几何形状中具有良好的结构完整性。非常适合用于消费类电子产品的可穿戴设备和智能手机天线。它具有出色的尺寸稳定性, 可确保化学镀后的低翘曲。Eco LDS62B由于部分基于生物, 因此具有环保性。

## Sustainability

Bio-based

性能	典型资料	单位	测试方法
<strong>流变性能</strong>	干 / 已调节		
成型收缩率(平行)	0.21 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.7 / *	%	ISO 294-4
<strong>机械性能</strong>	干 / 已调节		
拉伸模量	11500 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	130 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1.7 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	10000 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	190 / -	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	4.6 / -	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<strong>热性能</strong>	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	319 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	235 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.17 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.66 / *	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
UL认证	Yes / *	-	-

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

## ForTii<sup>®</sup> Eco LDS62B

Print Date: 2024-04-16

性能	典型资料	单位	测试方法
厚度为h时的燃烧性	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	-	-
电性能	干 / 已调节		
相对介电常数 (1GHz)	3.74 / 3.8	-	IEC 61189-2-721
其它性能	干 / 已调节		
密度	1500 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

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。