

性能

ForTii®

ForTii® Eco LDS62B

PA*-GF35

35% 玻纤增强, 激光直接成型, 低翘曲

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 - 14C measurable

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)	0.21 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.7 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
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 ²	ISO 179/1eA
热性能			
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 / *	-	-
厚度为h时的燃烧性	HB / *	class	IEC 60695-11-10

性能

ForTii[®] Eco LDS62B

性能	典型资料	单位	测试方法
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 60250
其它性能	干 / 已调节		
密度	1500 / -	kg/m ³	ISO 1183