

LNP™ THERMOTUF™ WF006I compound

30% 玻璃纤维增强材料

聚丁烯对苯二甲酸酯

产品说明

LNP THERMOTUF WF006I is a compound based on Polybutylene Terephthalate resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: High Impact.

Also known as: LNP* THERMOTUF* Compound WF-1006 HI

Product reorder name: WF006I

基本信息

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料

特性 抗撞击性,高

RoHS 合规性 RoHS 合规

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.49	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 - 流动 ¹	0.20 到 0.40	%	内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	7600	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/5
屈服	82.0	MPa	ISO 527-2/5
断裂	101	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	3.6	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ²	7000	MPa	ISO 178
弯曲应力	160	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 ³ (23°C)	13	kJ/m ²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 ⁴ (23°C)	55	kJ/m ²	ISO 180/1U
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ⁵			
0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	218	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	190	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动: 23 到 60°C	2.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向: 23 到 60°C	1.2E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2

备注

1. Tensile Bar
2. 2.0 mm/min
3. 80*10*4
4. 80*10*4
5. 80*10*4 mm