

Laticonther 52/11 CP3/600 F3

聚丙烯均聚物

LATI S.p.A.

Technical Data

产品说明

High thermal conductivity product based on Polypropylene homopolymer (PPH). Special filler. Potentially suitable for food/medical contact application.

总览

| | | | |
|---------|-----------|-----------|------------|
| 填料/增强材料 | • 填料 | | |
| 特性 | • 导热 | • 均聚物 | • 食品接触的合规性 |
| 用途 | • 非特定食品应用 | • 医疗/护理用品 | |

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|-------------------|--------------|-------------------|-------------|
| 密度 | 1.43 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 收缩率 ³ | | | ISO 294-4 |
| 垂直 : 2.00 mm | 0.90 到 1.4 % | | |
| 流动 : 2.00 mm | 0.90 到 1.4 % | | |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸模量 (23°C) | 4700 | MPa | ISO 527-2/1 |
| 拉伸应力 (断裂, 23°C) | 20.0 | MPa | ISO 527-2/5 |
| 拉伸应变 (断裂, 23°C) | 1.0 | % | ISO 527-2/5 |
| 冲击性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 简支梁缺口冲击强度 (23°C) | 1.0 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁无缺口冲击强度 (23°C) | 4.0 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 热变形温度 | | | |
| 0.45 MPa, 未退火 | 130 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, 未退火 | 100 | °C | ISO 75-2/A |
| 维卡软化温度 | 115 | °C | ISO 306/B50 |
| 导热系数 ⁴ | 4.0 | W/m/K | ASTM E1461 |
| 电气性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 表面电阻率 | 1.0E+12 | ohms | ASTM D257 |