



SINPOLENE TPP5540/2D

新加坡聚合树脂有限公司 - 聚丙烯共聚物

一般信息

产品说明

SINPOLENE TPP5540/2D is a premium talc reinforced polypropylene thermoplastic extrusion compound. It is UV stabilized and has good balance of mechanical and physical properties.

总览

| | |
|---------|-------------------|
| 材料状态 | • 已商用：当前有效 |
| 供货地区 | • 亚太地区 |
| 填料/增强材料 | • 滑石填料, 40% 填料按重量 |
| 形式 | • 粒子 |
| 加工方法 | • 挤出 |

ASTM & ISO 属性¹

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|------------------------------|-----------------|----------|-------------------------|
| 密度 / 比重 | 1.23 | | ASTM D792 |
| 熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg) | 1.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 收缩率 - 流动 | 7.0E-3 到 9.0E-3 | in/in | ASTM D955 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 抗张强度 (屈服) | 4210 | psi | ASTM D638 |
| 伸长率 (断裂) | 30 | % | ASTM D638 |
| 弯曲模量 | 377000 | psi | ASTM D790 |
| 弯曲强度 | 6530 | psi | ASTM D790 |
| 冲击性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 悬壁梁缺口冲击强度 | 1.1 | ft-lb/in | ASTM D256 |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 载荷下热变形温度 (66 psi, 未退火) | 271 | °F | ASTM D648 |
| 维卡软化温度 | 311 | °F | ASTM D1525 ² |

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 压力 1 (10N)