



SINPOLENE HFR8144

新加坡聚合树脂有限公司 - 聚丙烯

一般信息

总览

| | |
|------|-----------------------|
| 材料状态 | • 已商用：当前有效 |
| 供货地区 | • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 亚太地区 |
| 特性 | • 无卤 |
| 用途 | • 电气元件 |
| 形式 | • 粒子 |

ASTM & ISO 属性¹

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|------------------------------|---------|----------|-------------------------|
| 密度 / 比重 | 1.30 | | ASTM D792 |
| 熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg) | 6.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 抗张强度 | 2900 | psi | ASTM D638 |
| 伸长率 (断裂) | 10 | % | ASTM D638 |
| 弯曲模量 | 189000 | psi | ASTM D790 |
| 冲击性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | 1.9 | ft-lb/in | ASTM D256 |
| 硬度 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 肖氏硬度 | 96 | | ASTM D2240 |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 维卡软化温度 | 309 | °F | ASTM D1525 ² |
| 电气性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 表面电阻率 | 1.4E+15 | ohms | ASTM D257 |
| 体积电阻率 | 1.2E+15 | ohms·cm | ASTM D257 |
| 可燃性 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| UL 阻燃等级 | V-1 | | UL 94 |
| 极限氧指数 | 28 | % | ASTM D2863 |

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 压力 1 (10N)