

Paxon™ AA48-002

High Density Polyethylene Resin

产品说明

AA48-002 是一种吹塑成型牌号的高密度聚乙烯共聚物，含有抗静电添加剂。它具有抗应力、硬度和冲击强度之间极佳的平衡性。

总览

| | | |
|-----|------------------------|------------------------------|
| 添加剂 | ▪ 热稳定剂: 是 | ▪ 抗静电: 是 |
| 应用 | ▪ 薄规格板 ▪ 家用和工业用化工容器 | ▪ 农用产品容器 ▪ 食品包装 ▪ 药物包装 |

| 物理性能 | 典型数值 (英制) | 典型数值 (公制) | 测试方法 |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| 密度 | 0.948 g/cm ³ | 0.948 g/cm ³ | ASTM D4883 |
| 熔融指数 (190° C/2.16 kg) | 0.22 g/10 min | 0.22 g/10 min | ASTM D1238 |

| 热性能 | 典型数值 (英制) | 典型数值 (公制) | 测试方法 |
|--------|------------|-----------|------------|
| 脆化温度 | < -105 ° F | < -76 ° C | ASTM D746 |
| 维卡软化温度 | 252 ° F | 122 ° C | ASTM D1525 |

| 被铸造的物产 | 典型数值 (英制) | 典型数值 (公制) | 测试方法 |
|-----------------------|------------|-----------|------------|
| 拉伸屈服强度 | 3800 psi | 26 MPa | ASTM D638 |
| 弯曲模量 | 180000 psi | 1200 MPa | ASTM D790 |
| 抗环境应力开裂 (100% Igepal) | > 200 hr | > 200 hr | ASTM D1693 |

| 冲击性能 | 典型数值 (英制) | 典型数值 (公制) | 测试方法 |
|--------|-----------------------------|-----------------------|------------|
| 拉伸冲击强度 | 110 ft · lb/in ² | 220 kJ/m ² | ASTM D1822 |

法律声明

本产品不宜在医疗应用中使用，亦不应在任何此类应用中使用

加工说明

1. 值为典型值，不应解释为标准值。随着将来的发展，值可能会更改。2. 所有成型性能均基于模压试片测定。3. 使用流程 A (1"x3"x0.125")，切线计算测试弯曲模量。4. 使用条件 B，100% Igepal 测试 ESCR。