

Paxon™ BU46-060

High Density Polyethylene Resin

产品说明

BU46-060 是一种高分子量的高密度聚乙烯共聚物，其含有抗紫外线剂。它具有良好加工性、卓越的熔融强度、高冲击强度、耐化学腐蚀性和高耐应力开裂性。它常用于共挤用途。

总览

应用 ▪ 中型散货集装箱

| 物理性能 | 典型数值 (英制) | 典型数值 (公制) | 测试方法 |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| 密度 | 0.945 g/cm ³ | 0.945 g/cm ³ | ASTM D4883 |
| 熔融指数 (190 ° C/2.16 kg) | < 0.10 g/10 min | < 0.10 g/10 min | ASTM D1238 |
| 高负荷熔融指数 (190 ° C/21.6 kg) | 6.3 g/10 min | 6.3 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 | 255 ° F | 124 ° 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 | 3300 psi | 23 MPa | ASTM D638 |
| 弯曲模量 | 150000 psi | 1000 MPa | ASTM D790 |
| 抗环境应力开裂 (100% Igepal) | > 1000 hr | > 1000 hr | ASTM D1693 |

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. 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。