

Paxon™ AF50-003

High Density Polyethylene Resin

产品说明

AF50-003 是一种吹塑成型牌号高密度聚乙烯共聚物，含有抗静电剂。它具有耐应力开裂性、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	▪ 热成型部件 ▪ 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	0.950 g/cm ³	0.950 g/cm ³	ASTM D4883
熔融指数 (190 ° C/2.16 kg)	0.33 g/10 min	0.33 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	3900 psi	27 MPa	ASTM D638
弯曲模量	170000 psi	1200 MPa	ASTM D790
抗环境应力开裂 (100% Igepal)	70 hr	70 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	90 ft · lb/in ²	190 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. 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。5. AF50-003 获得了 NSF 认证。有关详细信息，请与您的埃克森美孚化工代表联系。