

Paxon™ BA50-100

High Density Polyethylene Resin

产品说明

BA50-100 是一种高分子量的高密度聚乙烯共聚物。该树脂具有卓越的耐应力开裂性、高冲击强度和良好的硬度。

总览

添加剂	▪ 热稳定剂: 是	▪ 抗静电: 否	
应用	▪ Automotive Fuel Tanks - Excluding biodiesel ▪ 便携式燃油箱 ▪ 大型部件吹塑成型 ▪ 滚桶	▪ 厚规格板 ▪ 货盘 ▪ 农用产品容器 ▪ 汽车配件	▪ 热成型部件 ▪ 食品包装 ▪ 小型发动机燃油箱

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.949 g/cm ³	0.949 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)	10 g/10 min	10 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	248 ° F	120 ° 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)	> 800 hr	> 800 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 (73° F (23° C))	120 ft · lb/in ²	250 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. BA50-100 获得了 NSF 和 UL 认证。有关详细信息，请与您的埃克森美孚化工代表联系。