

Paxon™ AA45-004

High Density Polyethylene Resin

产品说明

AA45-004 是一种吹塑成型的高密度聚乙烯共聚物，具有优异的抗应力开裂性和抗冲击性能。

总览

添加剂	▪ 热稳定剂: 是	▪ 抗静电: 否
应用	▪ 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	0.945 g/cm ³	0.945 g/cm ³	ASTM D4883
熔融指数 (190 ° C/2.16 kg)	0.35 g/10 min	0.35 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	250 ° F	121 ° 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	3500 psi	24 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

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	230 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。5. AA45-004 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。