

# Paxon™ AL55-003

## High Density Polyethylene Resin

### 产品说明

AL55-003 是一种吹塑成型级高密度聚乙烯，兼具良好硬度和耐应力开裂性能。

### 总览

添加剂	▪ 热稳定剂: 是	▪ 抗静电: 否	
应用	▪ 薄规格板 ▪ 家用和工业用化工容器	▪ 排水管 ▪ 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	0.954 g/cm <sup>3</sup>	0.954 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4883
熔融指数 (190° C/2.16 kg)	0.30 g/10 min	0.30 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	261 ° F	127 ° 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	4100 psi	28 MPa	ASTM D638
弯曲模量	190000 psi	1300 MPa	ASTM D790
抗环境应力开裂 (100% Igepal)	30 hr	30 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 <sup>2</sup>	190 kJ/m <sup>2</sup>	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. AL55-003 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。6. AL55-003 获得了 US Pharmacopoeia 和 European Pharmaceutical 认证。