

Paxon™ AD60-005

High Density Polyethylene Resin

产品说明

AD60-005 是一种中范围分子量分布的高密度聚乙烯均聚物。它具有卓越的加工一致性可生产具有良好外观和硬度的瓶子。AD60-005 使高密度聚乙烯具有最高的隔离性能并使包装产品基本无臭无味。

总览

添加剂	▪ 热稳定剂: 是
应用	▪ 薄规格板 ▪ 热成型部件 ▪ 牛奶、水和果汁等液体食品容器 ▪ 食品包装
修订日期	▪ 05/21/2015

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.963 g/cm ³	0.963 g/cm ³	ASTM D4883
熔融指数 (190 ° C/2.16 kg)	0.47 g/10 min	0.47 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	4600 psi	32 MPa	ASTM D638
弯曲模量	210000 psi	1500 MPa	ASTM D790
抗环境应力开裂 (100% Igepal)	10 hr	10 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	65 ft · lb/in ²	140 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。2. 所有成型性能均基于模压试片测定。3. 使用流程 A (1x3x0.125)，切线计算测试弯曲模量。4. 使用条件 B，100% Igepal 测试 ESCR。5. AD60-005 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。