

Paxon™ BA54-030

高密度聚乙烯共聚物树脂

产品说明

BA54-030 is a high molecular weight, high-density polyethylene copolymer. This resin has superior stress crack resistance, high impact strength and good rigidity.

总览

应用	<ul style="list-style-type: none"> 大型部件吹塑成型 公路排水管 滚桶 	<ul style="list-style-type: none"> 厚规格板 热成型部件 散弹枪弹药 	<ul style="list-style-type: none"> 食品包装
形式	<ul style="list-style-type: none"> 粒子 		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> 吹塑成型 	<ul style="list-style-type: none"> 片材挤出成型 	<ul style="list-style-type: none"> 热成型

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.956 g/cm ³	0.956 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)	2.8 g/10 min	2.8 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	< -94 ° F	< -70 ° C	ASTM D746
维卡软化温度	264 ° F	129 ° 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	170000 psi	1200 MPa	ASTM D790
抗环境应力开裂 (100% Igepal)	> 600 hr	> 600 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))	380 ft · lb/in ²	800 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. Values may change with future development. 2. All molded properties were measured on compression molded plaques. 3. 1% Secant Flexural Modulus. 4. ESCR tested using Condition B, 100% Igepal.