

Paxon™ BZ45-060

High Density Polyethylene Resin

产品说明

Paxon™ BZ45-060 is a high molecular weight high density polyethylene copolymer which contains an UV inhibitor. It provides a combination of excellent processability, outstanding melt strength, high impact strength, chemical resistance and high stress cracking resistance.

总览

- | | |
|-----|-----------|
| 添加剂 | ▪ 紫外稳定剂 |
| 应用 | ▪ 中型散货集装箱 |

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.946 g/cm ³	0.946 g/cm ³	ASTM D1505
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)	6.3 g/10 min	6.3 g/10 min	ASTM D1238

热性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
DTUL @66psi - 未退火	148 ° F	65 ° C	ASTM D648

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 - 1% 正割 (0.050 in/min (1.3 mm/min))	120000 psi	820 MPa	ASTM D790
抗环境应力开裂 (100% Igepal)	> 1000 hr	> 1000 hr	ASTM D1693
肖氏硬度 (邵氏 D, 15 秒)	53	53	ASTM D2240

冲击性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-4° F (-20° C)	8.9 ft · lb/in ²	19 kJ/m ²	
73° F (23° C)	12 ft · lb/in ²	25 kJ/m ²	

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

The molded specimens were prepared using ASTM D4703, Procedure C. ESCR tested using Condition B, 100% Igepal.