

ExxonMobil™ HDPE HMA 014

High Density Polyethylene Resin

产品说明

HMA 014 是一种对紫外线稳定的高密度聚乙烯牌号，其特点为具有卓越的外形稳定性、高挺度和高冲击强度。

总览

添加剂	▪ 热稳定剂: 是	▪ 紫外稳定剂: 是
应用	▪ 搬运箱 ▪ 大型工业部件	▪ 盒 ▪ 托盘 ▪ 有轮垃圾箱

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.960 g/cm ³	0.960 g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数 (190° C/2.16 kg)	4.0 g/10 min	4.0 g/10 min	ASTM D1238

热性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	165 ° F	74 ° C	ISO 75-2/B
熔融峰值温度	274 ° F	134 ° C	ASTM D3418

被铸造的物产	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
拉伸屈服应力	3700 psi	26 MPa	ISO 527-2/1A/50
拉伸屈服应变	9 %	9 %	ISO 527-2/1A/50
拉伸断裂应变	> 100 %	> 100 %	ISO 527-2/1A/50
弯曲模量	160000 psi	1100 MPa	ISO 178
抗环境应力开裂 (122° F (50° C), 10% Igepal)	7 hr	7 hr	ASTM D1693

冲击性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度	4.9 ft · lb/in ²	10 kJ/m ²	ISO 180/1A

补充信息

成型性能是使用基于 ISO 294-1 标准的 4 mm (157.5 mil) 厚注塑成型试样测定的。1. 0.45 MPa, 70 psi 2. ESCR 是基于 2 mm (78.7 mil) 厚的模压板 (F50, 10 % Igepal, 50° C, 122° F) 所测定

法律声明

有关潜在食品接触应用合规信息 (例如: FDA、EU、HPFB), 请与埃克森美孚化工客户服务代表联系。

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