

ExxonMobil™ LLDPE LL 8446.21

Linear Low Density Polyethylene Resin

产品说明

LL 8446 是一种线性低密度丁烯共聚物，具有卓越的加工性、白度和快速的研磨速度。这种对紫外线稳定的树脂可理想地用于要求卓越尺寸控制性和低翘曲的用途。

总览

添加剂	▪ 长效 UV-8 稳定剂: 是		
应用	▪ 罐	▪ 玩具	▪ 消费品
	▪ 通用商品		

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.936 g/cm ³	0.936 g/cm ³	ISO 1183
熔融指数 (190 ° C/2.16 kg)	5.0 g/10 min	5.0 g/10 min	ISO 1133

热性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
DTUL @66psi - 未退火	126 ° F	52 ° C	ASTM D648
DTUL @264psi - 未退火	97 ° F	36 ° C	ASTM D648
熔融峰值温度	257 ° F	125 ° 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
拉伸屈服强度	2500 psi	17 MPa	ASTM D638
拉伸屈服应力	2500 psi	17 MPa	ISO 527-2/1A/50
拉伸屈服应变	10 %	10 %	ISO 527-2/50
弯曲模量 - 1% 正割	110000 psi	730 MPa	ASTM D790B
弯曲模量	100000 psi	700 MPa	ISO 178
抗环境应力开裂			
0.0787 in (2.00 mm), 10% Igepal, F50	30 hr	30 hr	ASTM D1693
10% Igepal, F50	20 hr	20 hr	ASTM D1693A
100% Igepal, F50	40 hr	40 hr	ASTM D1693A

补充信息

- 除了 ESCR 是基于模压样本测定之外，所有物理性能均基于 3 mm 的滚塑样本测定，除非注明的是其他值。
- 拉伸测试以 50 mm/min 的十字头速度进行。所报告的拉伸强度指的是在测试过程中达到的最大应力。
- 可以修改测试流程以适应操作条件或设施限制。

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