

Indothene LL LL 36RA045 UV

线性低密度聚乙烯

Reliance Industries Limited

Technical Data

产品说明

Indothene LL LL 36RA045 UV 是一种 线性低密度聚乙烯 产品。它可以通过 滚塑成型 进行处理，且可以在 非洲和中东或亚太地区中获得。Indothene LL LL 36RA045 UV 应用包括 罐子 和 容器。

特性包括：

- 丁烯共聚单体
- 高抗环境应力断裂能力 (ESCR)
- 高硬度
- 可接触食品
- 良好的抗紫外线能力

总体

添加剂	• 未指定的稳定剂	• 紫外线稳定剂	
性能特点	• High Hardness • 丁烯共聚单体 • 高 ESCR (抗应力裂纹)	• 抗撞击性，高 • 抗紫外线性能良好 • 良好的稳定性	• 耐气候影响性能良好 • 食品接触的合规性
用途	• 农用水箱 • 容器	• 水箱 • 装运容器	
外观	• 自然色		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 滚塑成型		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.936 g/cm ³	0.936 g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (190°C/2.16 kg)	4.5 g/10 min	4.5 g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 (10% Igepal, F50)	350 hr	350 hr	ASTM D1693
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 (屈服, 0.0787 in (2.00 mm), 模压成型)	2610 psi	18.0 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	20 %	20 %	ASTM D638
弯曲模量 (0.126 in (3.20 mm), 模压成型)	87000 psi	600 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (0.126 in (3.20 mm), 注塑)	4.7 ft·lb/in	250 J/m	ASTM D256
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
硬度计硬度 (邵氏 D)	55	55	ASTM D2240
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	243 °F	117 °C	ASTM D1525
熔融温度	253 到 257 °F	123 到 125 °C	

补充信息

Enviro. Stress Crack Res, F50, 10% Igepal: > 350 hrs.