

Escorene™ Ultra LD 706.15 Molding

乙烯醋酸乙烯酯共聚物树脂

产品说明

LD 706.15 是一种为特种成型、挤出和造粒应用设计的含有 14.9% (质量分数) 醋酸乙烯酯的共聚物树脂。

总览

添加剂	▪ 热稳定剂: 是		
应用	▪ 盖封和衬层	▪ 混料	▪ 母料基础树脂

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.935 g/cm ³	0.935 g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数 (190° C/2.16 kg)	8.5 g/10 min	8.5 g/10 min	ExxonMobil Method
醋酸乙烯含量	14.9 wt%	14.9 wt%	ExxonMobil Method
熔融峰值温度	192 ° F	89 ° C	ExxonMobil Method

热性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	138 ° F	59 ° 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	830 psi	5.7 MPa	ASTM D638
拉伸断裂强度	1500 psi	10 MPa	ASTM D638
屈服伸长率	100 %	100 %	ASTM D638
断裂伸长率	630 %	630 %	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割	9500 psi	66 MPa	ASTM D790
肖氏硬度 (邵氏 D, 15 秒)	31	31	ASTM D2240

冲击性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
装有测量仪表的落镖冲击			ASTM D3763
-40° F (-40° C)	16 ft · lb	22 J	
73° F (23° C)	11 ft · lb	15 J	