

# Escorene™ Ultra LD 705.MJ Molding

## 乙酸醋酸乙烯酯共聚物树脂

### 产品说明

Escorene Ultra LD 705.MJ 是一种小数值熔融指数，含有 12.8% 醋酸乙烯酯的共聚物，适用于吹塑物品、挤出型材和复合造粒。

### 总览

添加剂	▪ 热稳定剂: 是		
应用	▪ 管子挤压	▪ 挠性软管	▪ 粘度改进剂
	▪ 混料	▪ 型材挤压	▪ 粘接剂

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 <sup>3</sup>	0.935 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔融指数 (190 ° C/2.16 kg)	0.40 g/10 min	0.40 g/10 min	ExxonMobil Method
醋酸乙烯含量	12.8 wt%	12.8 wt%	ExxonMobil Method
熔融峰值温度	201 ° F	94 ° 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	167 ° F	75 ° 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	1000 psi	7.2 MPa	ASTM D638
拉伸断裂强度	2300 psi	16 MPa	ASTM D638
屈服伸长率	110 %	110 %	ASTM D638
断裂伸长率	660 %	660 %	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割	12000 psi	86 MPa	ASTM D790
肖氏硬度 (邵氏 D, 15 秒)	36	36	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)	17 ft · lb	23 J	
73 ° F (23 ° C)	15 ft · lb	20 J	

### 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

测试试样是采用 ASTM D4703 标准的流程 C 所制备。