

Escorene™ Ultra LD 713.93 Molding

乙烯醋酸乙烯酯共聚物树脂

产品说明

Escorene Ultra LD 713.93 是一种含有 14.4% 醋酸乙烯酯的共聚物，具有非常好的韧性、高透明度和优异的加工性的树脂。它适用于成型物品、挤出型材和造粒。

总览

添加剂	▪ 热稳定剂: 是
应用	▪ 管子挤压 ▪ 混料 ▪ 挠性软管 ▪ 型材挤压

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.934 g/cm ³	0.934 g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数 (190 ° C/2.16 kg)	3.5 g/10 min	3.5 g/10 min	ExxonMobil Method
醋酸乙烯含量	14.4 wt%	14.4 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	144 ° F	62 ° 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	840 psi	5.8 MPa	ASTM D638
拉伸断裂强度	1900 psi	13 MPa	ASTM D638
屈服伸长率	110 %	110 %	ASTM D638
断裂伸长率	620 %	620 %	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割	10000 psi	71 MPa	ASTM D790
肖氏硬度			ASTM D2240
邵氏 A, 15 秒	85	85	
邵氏 D, 15 秒	31	31	

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)	24 ft · lb	33 J	
73 ° F (23 ° C)	15 ft · lb	20 J	