

Optema™ TC 110 Molding

乙基甲基丙烯酸酯共聚物树脂

产品说明

Optema TC 110 是一种乙烯-丙烯酸甲酯共聚物。Optema TC 110 可用于注射成型 它可用于合金、混合料或合成材料以提高冲击强度或降低模量。Optema TC 110 可用于注射成型和挤出。

总览

添加剂	▪ 热稳定剂: 是
应用	▪ 发泡 ▪ 软, 模制品 ▪ 工程用热塑性树脂抗冲改性剂 ▪ 增容剂 ▪ 注塑成型

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.943 g/cm ³	0.943 g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数 (190° C/2.16 kg)	2.0 g/10 min	2.0 g/10 min	ASTM D1238
甲基丙烯酸含量	21.5 wt%	21.5 wt%	ExxonMobil Method
熔融峰值温度	176 ° F	80 ° 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	124 ° F	51 ° 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
拉伸断裂强度	1300 psi	9.0 MPa	ASTM D638
断裂伸长率	> 600 %	> 600 %	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割	5700 psi	39 MPa	ASTM D790
肖氏硬度			ASTM D2240
邵氏 A, 15 秒	80	80	
邵氏 D, 15 秒	27	27	

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)	16 ft · lb	21 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。