

Optema™ TC 220 Molding

乙基甲基丙烯酸酯共聚物树脂

产品说明

Optema TC 220 是一种乙烯-丙烯酸甲酯共聚物，可用于特种粘合用途以及作为增韧剂用于工程聚合物。它可在最低 200° F (93° C) 和最高 600° F (315° C) 下加工。

总览

添加剂	▪ 热稳定剂: 是
应用	▪ 低温密封材料 ▪ 工程用聚合物增韧剂
	▪ 母料基础树脂 ▪ 增容剂

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.944 g/cm ³	0.944 g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数 (190° C/2.16 kg)	5.0 g/10 min	5.0 g/10 min	ASTM D1238
甲基丙烯酸含量	24.0 wt%	24.0 wt%	ExxonMobil Method
熔融峰值温度	163 ° F	73 ° 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	113 ° F	45 ° 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	970 psi	6.7 MPa	ASTM D638
断裂伸长率	> 600 %	> 600 %	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割	3900 psi	27 MPa	ASTM D790
肖氏硬度			ASTM D2240
邵氏 A, 15 秒	82	82	
邵氏 D, 15 秒	24	24	

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)	13 ft · lb	18 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。