

3M281电气绝缘树脂

产品名称	3M281电气绝缘树脂
公司名称	海邦实业上海有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:3M 型号:281
公司地址	上海市松江区洞泾镇莘砖公路3366号1幢
联系电话	18017259379

产品详情

海邦实业上海有限公司

3MScotchcast#281电气绝缘树脂

规格: A组份:7.2LB(3.2KG) B组份:10.8LB(4.8KG)

a、特点

3MScotchcast281电气绝缘树脂的特点是耐高温、电气性能稳定以及优越的柔韧性，即便是经过长时间的热老化之后。可以低温下固化, 为获得获得性能，建议选择较高温度的固化程序。

b、应用范围

这种树脂可以用来取代Scotchcast#241, 用于需求更好的机械强度和拉伸强度，更好的热冲击和导热系数的场合。应用包括线圈、变压器、发动机和其他电力电子组件的灌注和密封。

- 温度等级155
- 低温固
- 高导热性

c、使用信息

(1) 混合

先将两组分分别混合，加温到60 会有助于混合。称取正确比例的两组分（2%误差以内），然后混合起来。充分混合直到颜色完全一致，或者直到混合物完全均匀。

（2）除气

为除去混合时产生的气体，可以在5-10mmHg的压力下抽气5-15分钟，加温到60 会有助于除气。容器壁高度应有液态树脂高度的4倍，以便容纳泡沫。

（3）灌注和注入

灌注温热的树脂到已经预热到100 的模具中。如果不采用模具，可以将预热了的组件浸在树脂中。加热树脂和模具以帮助注入。为充满，可以在5mmHg的压力下抽气5-15分钟，或者真空下灌注并维持几分钟再开模。

（4）固化

如果考虑到小应力和抗震性时，建议采用较低温度的固化程序。从室温到固化温度，建议给予一段升温时间。

（5）储存

该树脂体系具有至少一年的储存期。两种组分都应储存在干燥通风的区域，不使用时应将容器扎紧密封。

d、操作及安全注意事项

在使用本产品前，请仔细阅读在产品安全书(MSDS)和/或化学品标签上的健康危害警告和应急处理方法等内容。