

道康宁160

产品名称	道康宁160
公司名称	深圳市迈佳乐科技有限公司
价格	260.00/KG
规格参数	品牌:道康宁 型号:160 产地:美国
公司地址	深圳市宝安区石岩街道园岭大道26号A栋604室
联系电话	0755-82592912 13689540588

产品详情

产品介绍

编辑

当两种液体组分充分混合后，混合物将固化成为一种柔性弹性体，用以对电气/电子应用进行保护。一些产品则易于再加工和修理。特殊材料已根据美国保险商实验室（UL）和/或军用规格来进行分类。一般的有机硅灌封胶在粘合时为了得到良好的粘合性能，而无底漆有机硅灌封胶在粘合时只需进行表面清洗即可。

混合 - A组分与B组分以1:1混合

道康宁有机硅1:1 混合灌封胶以双组分形式提供，无需严格匹配。以重量或体积为1:1作为混合比例，简化了配比加工过程。为了确保填料的均匀分布，组分A和组分B在混合前必须各自进行彻底搅拌。在两组分充分混合后，组分A和组分B的混合物应具有均一的外观。如果出现亮色条纹或大理石花纹则说明混合不充分，这会导致固化不完全。

主要用途

编辑

用于普通灌封；电源供应器；连接器；传感器；工业控制；变压器；放大器；高压电阻器；继电器

使用方法

编辑

提供双组分液态包装，由A组分/B组分按1:1 的重量或体积比进行混合；可选择自动混合和点胶系统，也可手动进行混合；由于数据表上的某些灌封胶具有快速固化的特性，因此需要自动混合和点胶的设备。在应用中，如果产品对于内部气泡十分敏感，则需要28 到30 英寸汞柱的真空脱泡处理。

使用温度范围

编辑

对于大多数应用而言，有机硅弹性体可以在-45到200 ° C(-49到392 ° F)温度范围内长期使用。然而，在低温段和高温段的条下，材料在某些特殊应用中所呈现的性能表现会变得非常复杂，因此需要考虑到额外的因素。

技术参数

编辑

产品		Sylgard® 160有机硅弹性体
颜色		灰色
硬度，邵A		56
比重		1.57
线性热膨胀系数		200
动态粘滞度		8775 厘泊
绝缘强度		530 伏/密耳
导热率	watt/meter- ° K	0.62
	cal/cm.sec ° C	1.5 x10-3
工作时间		30 分钟
温度范围		-45 摄氏度to 200 摄氏度
热导性		0.58
绝缘率	100Hz	3.3
	100kHz	3.2
耗散因数（介质损耗角）	100Hz	0.01
	100kHz	0.002
室温下的工作时间		25 min
室温下的有效期		月 18

产品特性

编辑

一般特性：不含溶剂、气味少、热固化

产品使用特性：双组分

固化特性：加成性固化

热性质：低温稳定性、高温稳定性

相容性：塑料、聚酯、陶瓷

稳定性：抗氧化、耐水、耐热、耐臭氧、防紫外辐射

应用信息

编辑

可修复性

在对已修复的器重新灌注灌封胶以前，需要使用砂纸将已固化灌封胶的表面打毛，然后用适当的溶剂擦拭。这有助于增强粘结力，将修复的材料与已有的灌封胶结合成一体。不宜将有机硅底漆作为产品自身的粘合剂。

相容性

某些材料，化学品，固化剂及增塑剂会抑制道康宁有机硅灌封胶的固化。

下列材料需格外注意：

- 有机锡和其他有机金属化合物
- 含有有机锡催化剂的有机硅橡胶
- 硫，聚硫，聚砷或其它他含硫材料
- 胺，聚氨酯或含胺材料
- 不饱和烃类增塑剂
- 一些焊接剂残留物

储存和保质期

编辑

保质期为产品标签上的“使用期至”日期。

为了达到最佳的使用效果，道康宁有机硅灌封胶应存放在低于25 °C(77 °F)温度下。必须采取特殊的预防措施以防止产品受潮。容器应尽量保持密闭，减少容器中液面以上的空间。装有部分产品的容器需通入干燥空气或氮气等加以保护。

表面处理

编辑

当应用中需要粘结性时，有机硅灌封胶需要使用底漆。请参阅底漆选择指南选择与产品相匹配的底漆。为了达到最好效果，底漆漆层应尽量打薄、均一，然后抹去。使用底漆后应让底漆在空气中彻底干燥，

再使用有机硅灌封胶。在道康宁公司文献中列有更多相关的底漆使用指导：“如何使用道康宁底漆和粘结促进剂”（表格编号10-366）以及有关各种底漆的详细说明。

包装规格

编辑

24.9KG/桶