

# 道康宁® 734 流动性粘合剂/密封剂

## 流动性硅酮粘合剂/密封剂

### 特性

- 单组分粘接/密封剂
- 当暴露在潮湿空气中时，在室温下就可以固化
- 乙酸基固化体系
- 可流动性，自动流平
- 使用方便
- 固化为韧性的弹性橡胶
- 表干时间快
- 对许多底材都有很好的粘接性
- 在 -65°C (-85°F) 到 +180°C (+356°F) 之间稳定且有弹性
- 优良的绝缘性质
- 符合 MIL-A-46106 要求

### 应用

- 工业用通用型流动性粘接/密封剂。
- 尤其适用于连接头的密封装配及电缆入口与连接的密封，以保证防水性能。
- 因为对其它的硅橡胶有良好的粘接性能，所以它尤其适用于对某些硅橡胶密封剂损坏的设备进行现场维修。

### 典型物性

规格制订者：该数值不用于规格制订，制订本产品规格前，请联络您当地的道康宁销售办事处。

CTM*	ASTM*	物性	单位	数值
		供货时		
0176		外观		可流动液体
		具多种颜色		白色、透明
0050	D1084	粘度 25°C (77°F)	mPa.s	45,000
0098		结皮时间	分钟	7
0095		指干时间	分钟	13
0208		在 70°C (158°F) 下 24 小时后非挥发物含量	%	95
		机械性能，在空气中温度为 25°C (77°F) 且相对湿度为 50% 时 7 天固化		
0022	D792	比重		1.03
0099	D2240	硬度，肖氏		27
0137A	D412	拉伸强度	MPa	1.5
0137A	D412	断裂伸长率	%	315
0159A	D624	撕裂强度 -B 型模	kN/m	3.0
0057		脆点	°C	-65
			°F	-85
		电气性能，在空气中温度为 25°C (77°F) 且相对湿度为 50% 时 7 天固化		
0114	D149	介电强度	kV/mm	17
0249	D257	体积电阻率	Ohm.cm	1x10 <sup>15</sup>
0112	D150	介电常数, 100Hz		2.7
0112	D150	介电常数, 100KHz		2.7
0112	D150	损耗因子, 100Hz		0.00034
0112	D150	损耗因子, 100KHz		0.00019

\* CTM: 公司测试方法，CTM复印本可索取。

ASTM: 美国实验与材料学会。

## 应用方法 表面处理

所有表面都必须进行清洗与干燥。除油并且洗掉所有可能影响粘接能力的污染物，适用的清洗溶剂包括：异丙醇、丙酮和甲乙酮。

在许多底材，例如玻璃、金属和绝大多数工程塑料上不用打底处理都可以粘接，但是对通常粘接效果不好的材料如 PTFE、聚乙烯、聚丙烯和其它一些类似的材料上要做打底处理。

如果要达到最佳的粘接效果，推荐使用道康宁® 1200 OS 打底剂，经过溶剂清洗之后，用浸涂、刷涂或喷涂的方法涂敷一薄层的道康宁 1200 OS 打底剂，在相对湿度大于 50% 时，让打底剂在室温条件下干燥 15 到 90 分钟。

## 如何使用

在处理好的表面上涂一层厚度均匀的道康宁 734 流动性粘接剂/密封胶，厚度从 0.25 到 0.75mm，如果该粘接剂用于粘接二个表面，只要涂在其中的一个表面上，均匀涂敷后，再接上另外一个表面，当安放另外一个部分时，要有足够的压力，使粘接剂在内部散开，并且除去二个表面中的空气。

当接触到湿气，刚涂敷的材料在相对湿度为 50% 的室温环境下 7 分钟后会结皮，所有的操作都应该在形成结皮之前完成。

## 固化时间

结皮形成后，就开始从表面向内部发生固化，24 小时后(室温，50% 的相对湿度)，道康宁 734 流动性粘接剂/密封胶的固化深度就会达到 3mm。很深的部分，尤其是不容易接触到湿气的地方需要更长的时间才能固化完全，在湿度较低时，固化时间会相对应延长。

在使用或包装粘接好的部件时，用户最好能等足够长的时间以确保粘接部分固化完全，这与很多影响因素有关，用户应视具体情况而定。

## 相容性

道康宁 734 流动性粘接剂/密封胶在固化过程中会释放少量的醋酸，可能会腐蚀一些金属部件或者底材，尤其是在与材料直接接触或者在一个不能让固化产生的副产物释放出去的封闭环境中进行固化时。

## 操作注意事项

本资料不包括安全使用本产品所需的安全信息。搬动前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，以获取有关产品的安全使用、危害身体及健康的资料。可从道康宁公司的网站 [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com) 上查阅产品的安全数据表，也可以从当地的道康宁销售代表或经销商处索取，或致电道康宁公司全球办事处。

## 储存与有效期

在 32°C (90°F) 以下未开封保存，道康宁 734 流动性粘接剂/密封胶，自生产之日起适用期为 24 个月。

因为道康宁 734 流动性粘接剂/密封胶是由于与空气中的水蒸气发生反应而固化，所以在不使用时一定要牢固地密封保存。在储存时容器的顶端可能会形成由废材料形成的塞状物，这个塞状物很容易除掉，且不影响剩余材料的质量。

## 包装

产品为标准工业容器尺寸包装，如需详细信息请联系道康宁公司销售处。

## 使用荐制

本产品未被测试或陈述为适用于医用、药用或食品行业。

## 健康和环境信息

为帮助用户安全使用产品，道康宁公司设立了严格的产品服务组织及一组环保、卫生及安全专家来服务客户。

有关详情，请访问我们的网站 [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com) 或咨询您当地的道康宁代表。

## 有荐保证信息—请仔细阅读

此处提供的信息是真实的而且是准确的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不得用于替代确保道康宁产品特定最终用途的安全、有效和完全满意性的客户测试。我们所提供的使用建议不得被当作侵犯任何专利权的导因。

道康宁的唯一担保是产品满足发货时的道康宁销售规格。

您对道康宁违反担保能获得的唯一补救仅限于退还购货价款或替换不符合担保的任何产品。

特别的，道康宁不作任何其他明示的或暗示的适用性或适销性担保。

道康宁声明不承担偶发的或者附带性损失的任何责任。

全心助您创未来。™

[www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com)