

YT-3319 单组份有机硅产品说明

产品特性:

YT-3319 系列产品为单组份无溶剂精练型有机硅产品，是一款半流淌型的有机硅室温固化胶粘剂；无腐蚀性；粘结、密封用于电子零件和机构设计上的粘结与密封，具有耐高低温，抗老化，吸震缓冲，易于维修及卓越的密封防潮特性；

产品特性:

单组份脱醇型室温固化型硅橡胶；
中粘度，涂胶后可以自流平/填充；
无溶剂，低气味，快速表干消粘；
固化后对基材有很好的粘结性和较好的耐磨性能；
固化物具有优异的电气绝缘性能；
固化物可通过 ROHS2.0、无卤素认证；

典型用途:

典型应用于电子组装工业。是精密电子部件接口、电子线圈涂覆，电路板保护硅胶的最佳选择。

- ² 电子部件涂覆保护
- ² 电路板涂覆保护。

技术参数:

固化前

固化体系 脱醇型
外观 粘稠液体
颜色 黑，白，灰
比重, g/cm³ 1.19
粘度 (25℃), mPa.s 23000

固化过程

一旦与空气中的湿气接触就开始固化

表干时间, 分钟 7
指触结皮, 分钟 15
消粘时间, 分钟 30

(温度 23℃ 相对湿度 50%条件下)

使用温度 5 到 40 °C

特别注释：使用温度与环境湿度对固化速度有直接影响。在 23℃ 50% RH 下可能 7 分钟表干，但是在 10℃ 和类似湿度下，表干时间可能延长到 15 分钟以上。

固化后

比重, g/cm³ 1.2
硬度 (邵氏 A) 25

东莞市永田化学有限公司
联系电话：0769-83513137
网址：<http://ytbond.1688.com>
地址：东莞市寮步镇凯悦三街 12 号

产品说明书
联系传真：0769-82334001
<http://www.yontian.com>
邮件：ytbond@163.com

适用温度范围 … -45 到 200 °C

固化 3 天后的力学性能

(温度 23°C 相对湿度 50%条件下)

拉伸强度, MPa …………… 2.2

断裂伸长率, % …………… 180

在铝材上的粘结剪切方向强度(MPa)… 1.2

粘结性能:本产品与大多数玻璃、陶瓷、钢、塑料表面和喷涂铝材可以有良好的粘结

电性能

击穿电压(kV/mm) …………… 22

体积电阻(Ohm.cm) …………… 9×10^{14}

介质损耗角正切 (50Hz) …………… 1.5×10^{-3}

介电常数(50Hz) …………… 2

使用方法:

表面处理 :所有的基材表面必须干净和干燥, 没有灰尘和油腻以及其它任何影响密封胶正确粘结的物质。

底涂 : 在大多数基材上不需要底涂。

包装规格:

100ML/支 100 支/箱 330ml/支 25 支/箱 1KG/罐 (若需其他包装规格, 请提前定制)

贮存及运输:

YT-3319 的产品寿命在未开封并在 25 °C 以下的条件下储存情况下为 9 个月。超过此期限, 东莞市永田化学有限公司不再保证该产品符合销售规格。

此类产品属于非危险品, 可按一般化学品运输。

安全:

请参考本产品或类似产品的物料安全数据表 MSDS

告用户

本文中所包含的数据仅供参考, 并被认为是可靠的。对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果我们恕不负责。决定把本产品用在用户的哪一种生产方法上及采取哪一种措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。鉴于此, 我公司特此声明不承担任何明示或默示的保证包括因销售后使用产品而引起的对某一特定用途的商品性或适用性保证。还特此声明不承担任何间接或意外损失包括利润方面的损失。这里论述的各种生产工艺或化学成份都不能被理解为这些生产工艺或化学成份不受其它方专利的管辖或得到了包括这些生产工艺或化学成份的专利许可证。建议用户每次在使用前应根据本文提供的数据做好试验。