

3313 单组份有机硅敷形涂料产品说明

产品特性:

3313 敷形涂料是一种高粘度、自流平、现成可用、室温硬化的硅酮弹性体。固化时产生的副产品是非腐蚀性的；因此，永田 3313RTV 敷形涂料可用于易于腐蚀的电气/电子设备。

本产品供货时是一种高粘度的液体，固化后成为坚韧、耐磨的弹性体，主要用于改善引出端与焊料结合处的覆盖性能和薄层密封。永田 3313 RTV 敷形涂料是一种清彻、半透明的材料，便于对被涂覆的元器件进行目测识别、检查和修复。它具有良好的耐磨性和坚韧性，适用于要求坚固耐用的应用场合。

产品特性:

单组份无溶剂脱醇型室温固化有机硅胶。也是一种耐高温的硅胶，胶料固化后为弹性体,具有卓越的抗冷热交变性能、耐老化性能和绝缘性能,胶层具有优异的防潮、抗震、耐电晕、抗漏电性能。与一般有机硅密封胶相比，具有对基材优异的粘附性、耐黄变性和防潮性能。 固化物可通过 ROHS2.0、无卤素认证；

典型用途:

广泛应用于电子，电器，仪器仪表，家用电器，传感器，电加热元器件，太阳能等。

刚性和柔性电路板的保护

提高了针/焊点覆盖率

精密电子元件披覆或浅层灌封；

技术参数:

固化前

固化体系 脱醇型

外观 流动性液体

颜色 清澈的半透明液体

比重, g/cm³ 1.02

粘度 (25℃), mPa.s 32000~35000

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 25

指触结皮, 分钟 90~120

完全固化时间, 小时 24

(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 25 分钟表干，但是在 10℃和类似湿度下，表干时间可能延长到 50 分钟以上。

固化后

颜色 清澈的半透明固体

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

比重, g/cm³ 1.02
硬度 (邵氏 A) 32
适用温度范围 ... -55 到 180 °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 ≥2.5

断裂伸长率, % ≥350

在铝材上的粘结剪切方向强度(MPa)··· 2.2

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) 17

体积电阻(Ohm.cm) 3×10^{15}

介质损耗角正切 (50Hz) 3×10^{-3}

介电常数(50Hz) 3

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 310ml/支 25 支/箱 (若需其他包装规格, 请提前定制)

贮存及运输:

3313 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。