

2576 单组份有机硅胶产品说明

产品特性:

2576系列产品为单组份有机硅产品，是一款高流淌型的有机硅室温固化胶粘剂；无腐蚀性；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；

单组份脱醇型室温固化型硅橡胶；

低粘度，涂胶后可以自流平/填充；

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水性能；

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；

产品用途:

典型应用于PCB线路板的绝缘、防潮和保护;各类器件、集成电路板的涂覆保护。或者精密电子元件的浅层灌封保护。

主要技术参数:

固化前

固化体系…… 脱醇型

外观……流动液体

颜色……薄层透明（厚层半透明至稻草色）

比重, g/cm³…… 0.82

粘度 (25℃), mPa.s……70-150

固含量 (%) …… 52 ± 5

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

深层固化, 小时/1mm……5

(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…… 1.01

硬度（邵氏 A） …… 35

适用温度范围： …… -55 到 180 °C

东莞市永田化学有限公司

联系电话: 0769-83513137

网址: www.yontian.com

地址: 东莞市寮步镇凯悦三街12号

单组份有机硅胶产品说明书

联系传真: 0769-82334001

邮件: ytbond@163.com

固化 3 天后的力学性能

(温度 23℃ 相对湿度 50%条件下)

拉伸强度, MPa 0.9

断裂伸长率, % >150

在铝材上的粘结剪切方向强度(MPa)··· 0.9

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)..... 9×10^{14}

介质损耗角正切 (50Hz)..... 1.5×10^{-3}

介电常数(50Hz)..... 3

操作工艺:

2576适用于刷涂、浸涂、喷涂、选择性喷涂工艺。

固化工艺:

75microns厚度涂层的典型固化工艺是:涂胶——室温静置排泡——60℃烘干固化,推荐室温静置固化。若加热固化涂层中有气泡,需在室温下放置更长时间,待气泡消除后再进行加热固化。

操作工艺:

1. 在涂覆前,须先将欲涂物件表面的灰尘、水份(潮气)、油污清除,并保持干燥。
2. 本品可采用刷涂、喷涂、浸涂等方法施工。涂层以不流卦、不漏涂为限。一次涂膜厚度一般在25 - 75 microns之间为宜。根据选用的涂覆工艺,可选择合适的溶剂对涂料进行稀释后使用。
3. 第一道涂膜表干后,即可涂第二遍。
4. 用完的毛刷、喷枪等应及时洗净,以备下次再用。

包装规格:

300ml/支 25支/箱 1L/罐 15罐/箱

5L/罐及 20L/桶 ; 若需其他包装可订制!

贮存及运输:

本产品未开封前的有效贮存期为6个月(25℃)。请密封贮存于阴凉干燥通风环境并且远离火源及电源接头处。

注意事项:

操作完成后，未用完的胶应立即拧紧盖帽，密封保存。再次使用时，若封口处有少许结皮，将其去除即可，不影响正常使用。胶在贮存过程中，管口部也有可能出现少量的固化现象，将之清除后可正常使用，不影响产品性能。

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。