

YT-9189 单组份导热硅胶产品说明

产品特性:

脱醇型室温固化硅橡胶

有优异的导热性能,可以有效地将电子元器件产生的热量分散到环境中,从而延长电子部件的寿命

具有较低的分子挥发性、特别是挥发物对 LED 灯柱胶水无副作用影响

具有优异的阻燃性能,可通过 UL94V-0 认证

具有优异的电气绝缘性能

快速表干,在 48 小时后完全固化

符合 RoHS2.0 环保要求及无卤素要求

产品用途:

有着非常广泛的电子组装,工业材料加固等用途。特别适用于发热电子元器件的粘结。

1. 电源模块的组装与加固
2. 电子元器件粘接
3. 灯具组装
4. 汽车部件组装
5. 发热元件的粘接密封

主要技术参数:

1 固化前

外观不流动均匀膏体

颜色白色

比重, g/cm³1.71

固化体系单组份脱醇型

固化机理湿气固化

抗下垂性不下垂

2 固化过程

当产品与空气中湿气接触时,就开始进入固化过程

表干时间,分钟:7

结皮时间,分钟:11

完全固化,小时:48

固化速率(23℃,相对湿度 50%条件下)

使用温度范围5℃~40℃

3 固化后

比重, g/cm³1.71

硬度(邵氏 A)70

适用温度范围-55℃~180℃

导热系数, W/mK1.0

固化 3 天后的力学性能(温度 23 oC 相对湿度 50%条件下)

拉伸强度, MPa3.1

断裂伸长率, %45

在铝材上的粘结剪切方向强度(Mpa)...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

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: 广东省东莞市寮步镇凯悦三街 12 号

单组份导热硅胶产品说明书

联系传真: 0769-82334001

<http://www.yontian.com>

邮件: ytbond@163.com

击穿电压(kV/mm)	30
体积电阻(ohm.cm)	2E+15
介质损耗角正切 (50Hz)	1E-3
介电常数(50Hz)	3.1
UL 阻燃等级	94V-0

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

9189 的标准包装为 2600ml、300ml 硬支塑胶和 100ml 铝塑软管。其他包装形式, 可以根据客户要求提供。

产品储存

9189 储存是密封条件, 30℃以下的条件下储存时间为 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。产品一旦开封, 应尽快使用完毕。

安全数据

参照 9189 物质安全数据表

同类产品

9189	白色膏状, 导热系数 1.0W/mK
9189L	白色膏状, 导热系数 0.75W/mK
9189LD	白色膏状, 导热系数 0.4W/mK
9189S	白色半流, 导热系数 0.95W/mK
9189C	白色膏状, 导热系数 1.50W/mK

告用户

本文中的资料是依据我们现有知识的真实表示。东莞永田化学有限公司保证该产品符合其销售规格。本产品资料绝不能在进行必需的测试前作为替代品时使用, 该测试是唯一能保证某产品适合于指定的用途。除非永田化学提供书面保证, 否则, 永田化学只保证该产品符合其出厂质检规格。永田化学也不认可任何其它形式的保证和索赔条款。如果出现任何产品质量上的问题, 永田化学有权对产品品质进行再次测试。一旦确认是永田化学的产品问题后, 永田化学仅限于对有问题的产品提供更换或退还销售金额。用户应负责保证遵守当地法规并获得必需的证书和认可。用户应复核他们拥有的该产品的资料是最新的版本, 东莞永田化学有限公司可按他们的要求来提供任何附加的资料。

以上数据仅供用户选择时参考 All data described herein is for reference only

2013 年 5 月

东莞市永田化学有限公司

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: 广东省东莞市寮步镇凯悦三街 12 号

单组份导热硅胶产品说明书
联系传真: 0769-82334001
<http://www.yontian.com>
邮件: ytbond@163.com