

## YT-9189LD 单组份有机硅胶产品说明

### 产品特性:

- 脱醇型室温固化硅橡胶
- 具有优异的阻燃性能
- 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 RoHS 环保要求, 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。特别适用于电子元器件的粘接固定。

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

### 主要技术参数:

#### 1 固化前

外观	.....白色膏体
颜色	.....白色
比重, g/cm <sup>3</sup>	.....1.55
固化体系	.....单组份脱醇型
固化机理	.....湿气固化
抗下垂性	.....膏体

#### 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:	.....9
结皮时间, 分钟:	.....15
完全固化, 小时:	.....48

固化速率 (23°C, 相对湿度 50%条件下)

使用温度范围	.....5°C~40°C
--------	---------------

#### 3 固化后

比重, g/cm <sup>3</sup>	.....1.51
硬度 (邵氏 A)	.....45
适用温度范围	.....-55°C~180°C
导热系数, W/mK	.....0.4

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, MPa ..... 2.2

断裂伸长率, % ..... 65

在铝材上的粘结剪切方向强度(Mpa)...1.8

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) ..... 30

体积电阻(ohm.cm) ..... 2E+15

东莞市永田化学有限公司  
联系电话: 0769-83513137  
网址: <http://ytbond.cn.alibaba.com>  
地址: 广东省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  
<http://www.yontian.com>  
邮件:ytbond@163.com

介质损耗角正切 (50Hz) .....1E-3  
介电常数(50Hz) ..... 3.1  
阻燃性能 (UL94V-0) .....符合

#### 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

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

#### 产品储存

9189LD 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 9189LD 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.cn.alibaba.com>  
地址: 广东省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  
<http://www.yontian.com>  
邮件:ytbond@163.com