



## 绝缘液体硅橡胶 RH-G603/50

### 产品描述

RH-G603/50 是一款低粘度 1:1 的双组分加成型液体硅橡胶。该产品粘度低，中低温固化，固化后具有优异的憎水性、绝缘性和力学等特性。

### 性能特点

- ◆ 环保产品，低 VOC
- ◆ 优异的力学性能，高抗撕
- ◆ 中低温快速固化，操作时间长，便于生产作业
- ◆ 优异的绝缘性能，耐漏电蚀损达到 1A4.5

### 典型应用

- ◆ 复合绝缘子
- ◆ 复合套管
- ◆ 极柱灭弧室包覆
- ◆ 互感器包覆

### 物化参数

|                    |                         | 项目 | 试验方法             | A 组分                | B 组分      |
|--------------------|-------------------------|----|------------------|---------------------|-----------|
| 固化前性能              | 外观                      |    |                  | 半透明                 | 半透明       |
|                    | 粘度 (25℃, mpa.s)         |    | GB/T 2794-2013   | 26 万-30 万           | 26 万-30 万 |
|                    | 密度 (g/cm <sup>3</sup> ) |    | GB/T 533-2008    | 1.1±0.05            | 1.1±0.05  |
|                    | 可操作时间 (25℃, h)          |    |                  | >48                 |           |
|                    |                         | 项目 | 试验方法             | 数值                  |           |
| 固化后性能 (120℃×10min) | 硬度 (Shore A)            |    | GB/T 531.1-2008  | 50±2                |           |
|                    | 拉伸强度 (Mpa)              |    | GB/T 528-2009    | ≥5                  |           |
|                    | 伸长率 (%)                 |    | GB/T 528-2009    | ≥280                |           |
|                    | 抗撕强度 (直角形) (kN/m)       |    | GB/T 529-2008    | ≥32                 |           |
|                    | 体积电阻率 (Ω·m)             |    | GB/T 1692-2008   | ≥1×10 <sup>12</sup> |           |
|                    | 表面电阻率 (Ω)               |    | GB/T 1692-2008   | ≥1×10 <sup>12</sup> |           |
|                    | 相对介电常数 (50HZ)           |    | GB/T 1693-2007   | ≤3                  |           |
|                    | 介质损耗因数 (50HZ)           |    | GB/T 1693-2007   | ≤0.005              |           |
|                    | 耐漏电起痕, 1A4.5            |    | GB/T 6335-2014   | 通过                  |           |
|                    | 电气强度 (KV/mm)            |    | GB/T 1408.1-2006 | ≥20                 |           |

注：上述参数在 120℃×10min 条件固化后，23±2℃、50±5%相对湿度下测得。



Runhe

小禾电子材料（德清）有限公司

产品技术资料 A/0 2024 年 01 月

机械性能试片为 2mm；介电强度试片为 1mm。

## 包 装

本产品有 20kg 和 200kg 塑料或铁桶包装及其他。

## 使用方法

将 A 和 B 组分按 1:1 比例(体积或质量)搅拌均匀后在-0.08MPa 以下真空环境下脱泡后使用。或使用液体硅胶泵料机，按 1:1 比例经过静态混合器泵入模具。

液体胶料在 90-150℃的模具中产生加成交联反应，形成固体制品。

## 注意事项

胶料应避免接触氮，磷，硫，锡等物质，以免破坏催化剂难以固化。

## 贮运及有效期

胶料在原密封容器中，在阴凉、干燥处密封贮存。产品自生产之日起有效期为 6 个月。超出有效期的产品经检测后如满足要求仍可继续使用。

## 安全须知

避免与皮肤、眼睛接触。

若不慎与皮肤接触，先用布擦拭，再用肥皂水清洗；若不慎与眼睛接触，请用大量水冲洗并就医。

应远离儿童存放。

详细安全数据参见产品安全数据表(MSDS)。

## 特别说明

本文所提供的技术参数均为典型值，仅供参考，不作为产品验收标准，恕不经预告更改。由于使用条件的差异，我们不能保证产品在某些用法与用途上的正确性和适用性，不承担由此产生的任何直接、间接或意外损失责任。用户在使用产品之前应进行相关试验或咨询我司技术人员。

地址：浙江省德清经济开发区长虹东街伟业路 102 号 Email: runhe@chinarunhe.com

电话：0572-8023666 传真：0572-8021777 网址：www.chinarunhe.com