



绝缘液体硅橡胶 RH-G6031-3

产品描述

RH-G6031-3 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 1A3.5

典型应用

- ◆ 极柱灭弧室包覆
- ◆ 互感器包覆
- ◆ 避雷器

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	2.8 万-4.1 万	2.8 万-4.1 万
		密 度 (g/cm3)	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	40±2	
		拉伸强度 (Mpa)	GB/T 528-2009	≥5.0	
		伸长率 (%)	GB/T 528-2009	≥300	
		抗撕强度 (直角形) (kN/m)	GB/T 529-2008	≥18	
		体 积 电 阻 率 (Ω · m)	GB/T 1692-2008	≥1×10 ¹²	
		表 面 电 阻 率 (Ω)	GB/T 1692-2008	≥1×10 ¹²	
		相对介电常数 (50HZ)	GB/T 1693-2007	≤3	
		介质损耗因数 (50HZ)	GB/T 1693-2007	≤0.001	
		耐漏电起痕, 1A3.5	GB/T 6335-2014	通过	
		介电强度 (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

浙江润禾有机硅新材料有限公司

产品技术资料 A/0 2025 年 04 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。

由于它的低粘度，流平性好，也适用灌注方式，但一定要排尽空气。

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