

## RH-G7-1011 模具胶

### 产品描述

RH-G7-1011 是一款半透明低粘度 1:1 的加成型液体硅橡胶。该产品环保无毒，粘度低，中温固化，固化后具有优异的抗张强度、弹性或耐撕裂等特性，适用于各种工艺品的制模用途。

### 产品特性

- ◆ 环保产品，低 VOC
- ◆ 低粘度，流动性好
- ◆ 透明度高，脱模性好，复模数 25 次以上，表面无麻点及花纹
- ◆ 优异的力学性能、抗撕性能

### 典型应用

- ◆ 各类环氧树脂仿钻或水晶饰品的配制。

### 典型技术参数

项目	A 组分	B 组分
外观	半透明胶体	半透明胶体
密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.05±0.05	1.05±0.05
粘度 <sup>a</sup> (Pa.s)	50~60	50~60
	50~60(混合后)	
混合比例 (质量或体积)	1:1	
可操作时间 (25℃,h)	3	
固化条件	100℃×10min	
固化后性能 <sup>b</sup> (100℃×10min)		
硬度(Shore A)	40±2	
拉伸强度(MPa)	≥4.5	
断裂伸长率(%)	≥300	
撕裂强度(N/mm)	≥25	

注：a--Brookfield, 6#, 5RPM

b--100℃×10min 条件固化后，在 23±2℃、50±5%相对湿度下测试。

### 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。

### 注意事项

胶料应避免接触含有机锡或含有机锡的硅橡胶、胺类、磷、硫及硫化物、不饱和烃类增塑剂、含铅材料或焊锡残留物、含镉及含汞材料等，否则会引起胶料难固化或不固化。

### 包装规格

20kg 或 200kg 铁桶包装。

### 颜色

半透明。

### 贮存及有效期

在 8~28℃ 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

避免与眼睛、皮肤接触。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。