

产品分类 湿气固化型 特殊改性硅酮胶系 弹性粘结剂

# 商品名 夏普化工 弹性密封粘结胶P固定型 MSC1-07

弹性密封粘结胶P固定型是一种湿气固化型的特殊改性硅酮胶系的弹性粘结剂。它具有好的粘结性和耐久性，而且具有低温时良好的操作性。对于大部分基材，都具有好的粘结性。弹性密封粘结胶能够缓和因不同的基材具有不同的膨胀率所产生的压力。此外，因为它是不含异氰酸酯的粘结剂，施工具有安全性。

JSIA F☆☆☆☆

## ■特长

- ◇快速固化型  
缩短施工时间
- ◇良好的操作性  
良好的触变性，不会下垂
- ◇有利于环境  
不包含卫生部和劳工部条例中规定的13种物质
- ◇良好的粘结性  
对于各种基材都有好的粘结性  
涂底漆后的玻璃钢板，金属，石膏板，硅酸钙板，木头等，具有较好的粘结性

## ■用途

- ・易碎材料收到冲击或振动时的粘结，例如薄型石材，镜子，瓷砖
- ・脆性材料的粘结，如石膏板，碳酸钙板，ALC板和部分泡沫板
- ・不同热膨胀系数的凝聚，例如塑料对金属，瓷砖对塑料，金属
- ・一些材料表面不平整时的凝聚
- ・温度剧烈变化时的密封及粘结部件

## ■性状・性能

| 商品名  | 夏普化工弹性密封粘结胶P固定型 |
|------|-----------------|
| 外观   | 膏状              |
| 主要成分 | 改性硅酮胶聚合物        |

基于 JIS A 5758及JIS A 1439

| 粘度      | 23℃ | 400 |
|---------|-----|-----|
|         | 35℃ | 10  |
|         | 23℃ | 20  |
|         | 5℃  | 50  |
| 表干时间（分） |     |     |
| 非挥发性(%) |     | 98  |

23℃\*7天后的固化性能

|            |      |
|------------|------|
| 拉伸强度(MPa)  | 1.42 |
| 断裂延伸率(%)   | 145  |
| 硬度(shoreA) | 42   |

拉伸剪切强度

| 固化条件<br>基材    | 固化 23℃*7天<br>后 | 浸水 23℃*7天<br>后 | 断裂类型    |
|---------------|----------------|----------------|---------|
| 不锈钢 * 不锈钢     | 0.83           | 0.45           | 凝集破坏    |
| 胶合板 * 胶合板     | 0.95           | 0.55           | 凝集破坏    |
| 石板 * 石板       | 0.85           | 0.50           | 材料破坏    |
| 铝 * 铝         | 0.80           | 0.63           | 凝集破坏    |
| 聚碳酸酯 * 聚碳酸酯   | 0.43           | 0.35           | 一部分粘合破坏 |
| ABS * ABS     | 0.46           | 0.37           | 一部分粘合破坏 |
| 硬 PVC * 硬 PVC | 0.81           | 0.52           | 凝集破坏    |
| 玻璃钢 * 玻璃钢     | 0.86           | 0.62           | 凝集破坏    |
| 丙烯酸板 * 丙烯酸板   | 0.31           | 0.23           | 粘合破坏    |

单位：N/mm<sup>2</sup>  
 粘结面积：25mm\*12.5mm  
 粘结厚度：1mm  
 无底涂  
 拉伸速度：5mm/min.

拉伸剪切强度，光滑的板面（三聚氰胺板与其他基材）

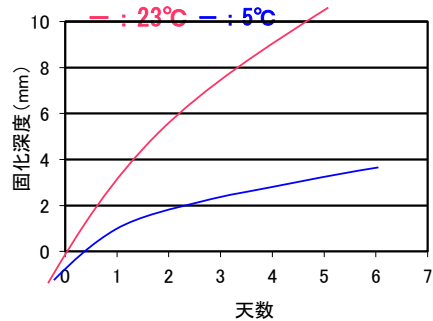
| 固化条件<br>基材   | 固化 23℃*7天<br>后 | 浸水 23℃*7天<br>后 | 断裂类型 |
|--------------|----------------|----------------|------|
| 三聚氰胺板 * 胶合板  | 1.25           | 0.73           | 凝集破坏 |
| 三聚氰胺板 * 硅酸钙板 | 1.20           | 0.62           | 凝集破坏 |
| 三聚氰胺板 * 砂浆   | 0.97           | 0.43           | 凝集破坏 |
| PVC 板 * 玻璃钢  | 0.97           | 0.69           | 凝集破坏 |

粘结面积：25mm\*12.5mm  
 粘结厚度：1mm  
 无底涂  
 拉伸速度：5mm/min.

T型剥离接着强度

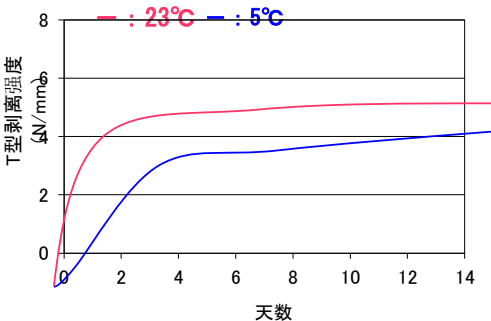
| 基材  | 固化条件       | 最大强度 | 断裂类型 | 单位：N/mm2                           |
|-----|------------|------|------|------------------------------------|
| 铝*铝 | 固化 23℃*7天后 | 5.3  | 凝集破坏 | 粘结面积：50mm*12.5mm                   |
|     | 浸水 23℃*7天后 | 4.0  | 凝集破坏 | 粘结深度：1mm<br>无底涂<br>拉伸速度：200mm/min. |

<固化率>



23/5℃的条件下施工10mm厚，  
在每个预订的固化时间内量测固  
化深度

<最初的粘结强度>



预订时间的T型剥离强度  
粘结面积：50mm\*12.5mm  
粘结厚度：1mm  
无底涂  
拉伸速度：200mm/min.

■适用的底漆

| 适用基材       | 商品名  | 备 注      |
|------------|------|----------|
| 金属，混凝土，ALC | P-50 | 无变黄（耐候性） |

■留意事项

- 施工表面必须干燥，无油脂，无灰尘及其他的污染物。
- 降雨、降雪时请不要施工。
- 避免土层基础湿润时施工，请确认其充分干燥之后在进行施工。
- 脆性材料上请使用底涂。
- 不能使用在所有的涂层表面，例如塑料或无透气性的金属。
- 施工深度至少1mm。
- 不能使用在沥青上。
- 不能使用在大理石或玻璃上。

■注意事项

- 尽量不要接触皮肤，根据需要带手套等保护品。
  - 操作底漆时，要注意火源和静电，充分通风换气后再使用。  
另外，根据需要可使用有机气体保护口罩，保护眼镜。
  - 对底漆要严禁烟火（第四类第一石油类），因此不要将其放在高温的车里。
  - 废弃物处理，请委托产业废弃物处理商。
  - 入眼后，要立即用大量水清洗，必要时接受医生治疗。
  - 误饮时，大量喝水，吐出，迅速就医诊察。
  - 放置于儿童无法触及的阴暗处。
  - 本产品为建筑用而开发，请勿作它用。
- \* 详细说明，请参照MSDS(产品安全数据说明书)。

■包装

- 密封胶

①夏普化工弹性密封粘结胶P固定型

・ ・ ・ 320ml 硬管×10 /箱×2・1捆

◇颜色：浅灰色

- 底漆

夏普化工底漆P-50

・ ・ ・ ・ 500g/罐

★致客户：关于本产品目录所记载的信息和数据，尽管由本公司经过试验细心得出，但您使用时，还烦请您确认是否符合

贵公司的使用条件。另外，记载的外观，规格可能会有变更，恕不另行通知。



<http://www.sharpchem.co.jp>  
[info@sharpchem.co.jp](mailto:info@sharpchem.co.jp)

■本社・工場

〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町13-12

TEL072-268-0322 FAX072-268-3119

■森夏化工科技（上海）有限公司

〒201402 上海市奉贤区庄行工业园区大叶公路2058弄16-1号

TEL: +86-21-5740 6320 FAX: +86-21-5740 2721

2011.07F

■高砂事業所

〒592-0001 大阪府高石市高砂2-9-1

TEL072-268-0321 FAX072-268-0326

■東京営業所

〒135-0016 東京都江東区東陽5-26-9

TEL03-3649-8103 FAX03-3646-6011

■札幌出張所

〒004-0845 札幌市清田区清田5条2-25-20

TEL011-883-2489 FAX011-883-2145