

产品分类 湿气固化型单组份硅酮胶系列密封胶(乙醇类)

商品名 夏普化工 聚碳酸酯密封胶 SRC1-05

聚碳酸酯密封胶是单组份湿气固化型的硅酮胶系乙醇类的密封胶，同一般脱肟性硅酮胶一样具有良好的耐候性，耐久性，耐高温性及耐低温性。
由于它的脱肟性，用于塑料时不会发生溶剂裂解，也适用于合金。施工期间基本闻不到味道。
只有一种半透明色。

JSIA F☆☆☆☆

■特长

- ◇乙醇类硅酮胶
 - 用于塑料时不会造成溶剂裂解
 - 施工时的臭味小
 - 可用于合金
- ◇仅有一种颜色
 - 半透明色和其他的4个基本色
 - * 其他颜色还在研发中
- ◇优秀的耐久性和耐候性
 - 好的耐候性并能维持较长的时间
- ◇良好的耐热/耐冷性
 - 固化后的可施工温度为 -40℃ 到 150℃
- ◇好的粘接性
 - 对于各种基材都有好的粘接性
 - 塑料，玻璃，金属，混凝土，砂浆等

■用途

- 车库光纤板的安装
- 塑料的密封与粘接
- PC及PVC板的密封与粘接
- 预制板，集装箱及冷冻柜的粘接
- 门框及金属框的防水粘接
- 玻璃的粘接

■性状・性能

商品名	夏普化工聚碳酸酯密封胶
外观	膏状
颜色	半透明色 白色，灰色，深棕色，黑色研发中

基于JIS A 5758及JIS A 1439

色调			半透明色	其他4色
下垂度（mm）	纵	5℃	0	
		50℃	0	
	横	5℃	0	
		50℃	0	
密度			1.02	1.33
挤出性（秒）		5℃	18	
		23℃	7	
表干时间（分）		23℃	30	
体积变化（%）			6	3
硬度			10	30

拉伸粘结性

	试验条件	50%拉伸应力 (N / mm ²)	最大拉伸应力 (N / mm ²)	断裂伸长率拉伸 (%)
标准处理后	半透明色	0.16	0.62	400
	其他4色	0.27	0.97	300
加热后 (80℃)	半透明色	0.21	0.64	350
	其他4色	0.29	0.84	265
浸水后	半透明色	0.17	0.35	230
	其他4色	0.23	0.49	230

底漆：无

试验基材：铝

固化速度 (粗略)

	固化皮膜的厚度			
	2mm	5mm	10mm	15mm
5℃,50%RH	2天	超过 6天	-	-
23℃,50%RH	1.5天	2~3天	6天	-
50℃,50%RH	0.5天	1天	3天	6天

■适用的底漆

适用基材	商品名	备 注
混凝土，砂浆	P-15	主要成分：乙酸丁酯
镀层金属，玻璃，塑料	P-16	主要成分：丙酮

■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。
- 如果长时间保存后，可能会发生固化时间长于最初的时间。
- 如果保存在较热的地方，例如车内，可能会发生固化时间长于最初的时间。
- 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。
- 屋外施工时会造成密封周围的污染。
- 多孔的基材例如天然石材，大理石会造成密封周围的污染。
- 不可上涂。
- 不能同时使用PS-2, PU-2, PU-1类型的密封胶，会导致无法固化。
- 在固化前不可移动，会造成表面龟裂。

■施工步骤

请按以下步骤对密封胶进行施工。

1. 研讨及准备
2. 施工前检查
3. 接缝表面的清扫、干燥
4. 铺设支撑材料及防粘结材料
5. 贴美纹纸
6. 上底漆 (底漆干燥时间: 30分/20℃)
7. 充填至胶枪
8. 注入密封胶
9. 用刮刀刮去多余的胶
10. 固化后，去除美纹纸
11. 清扫接缝周边
12. 检查・确认

■使用量

产品概算施工量 (m/320ml)

D \ W	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
10mm	2.6	1.8	1.3		
15mm			0.9	0.7	0.6

损失率 20% W: 接缝宽度、D: 接缝深度

底漆概算施工量 (m/500g)

无孔面 (金属)

D \ W	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
10mm	105	105	105		
15mm			69	69	69

损失率 30% W: 接缝宽度、D: 接缝深度

多孔面 (混凝土): 施工量降为无孔面的50%。

■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聚碳酸酯密封胶 330ml/支 ×10/箱* (两箱一捆)
◇颜色: 半透明色, 白色, 灰色, 深棕色, 黑色

●底漆

- 夏普化工底漆P-15 300ml/罐
夏普化工底漆P-16 300ml/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。



シャープ化学工業株式会社
SHARP CHEMICAL IND. CO., LTD.

<http://www.sharpchem.co.jp>
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

2010.09E

■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