

商品名

夏普化工

双组分聚硫密封胶 T-97

PSK2-01

JSIA F☆☆☆☆

夏普化工双组分聚硫密封胶 T-97 是一款双组份反应固化型聚硫密封胶，通过 JIS A 5758 建筑密封材料 F12.5E-8020 (PS-02) 标准。本产品适用于建筑住宅，可长期保持施胶部位的整洁美观。



CERI

■特長

- ◇ 稳定的低温作业性
固化剂由两个铝制包装袋分装，冬季低温作业时可轻松挤出，发挥稳定的作业性。
- ◇ 优异的施工性
本产品大幅改善了胶枪打胶性、收边性以及固化性等施工性能。
- ◇ 可提供多种颜色
专用色浆调色，可对应近 400 种不同颜色。

■用途

- PCa幕墙填缝
- 混凝土墙板粘接
- 石板、瓷砖的填缝粘接
- 幕墙板的粘接填缝
- 外墙墙板接缝

■性状・性能

・一般性状

商品名	夏普化工 双组分聚硫密封胶 T-97
产品号	PSK2-01
等级	F-12.5E-8020 (PS-1) *认证号:CE0508023
外观	主材/固化剂/色浆=膏状/淡黄色液体/膏状
混合比	主材：固化剂：色浆 = 6：1：0.25
有效期	6 个月
施工温度	5℃～35℃
适应温度	－20℃～80℃
可涂性	良好

・基于 JIS A 5758 或 JIS A 1439 的性能

下垂度 (mm)	纵向	5℃	0
		50℃	0
	横向	5℃	0
		50℃	0
恢复率（％）			86
拉伸应力（N/mm ² ） 【M100】		23℃	0.1
		-20℃	0.2
冷拉・热压后粘结性			无异常
浸水后拉伸粘结性			无异常
定伸粘结性			无异常

体积变化 (%)		3.6
耐久性 (8020)		合格
密度 (g/cm ³)		1.33
挤出性 (S)	5℃	4
	23℃	2
可用时间 (h) [以使用季节对应产品前提]	5℃	5
	23℃	5
	35℃	2
表干时间 (h)	23℃	8

・拉伸粘结性 (JIS A 1439)

试验条件	拉伸条件	50%拉伸应力 (N/mm ²)	最大拉伸应力 (N/mm ²)	断裂伸长率 (%)
标准处理后	23℃	0.12	0.42	780

加热后(80℃)	23℃	0.11	0.44	670	底漆: P-32 施工材料: 铝制品
浸水后	23℃	0.09	0.35	880	

・水蒸气阻隔性与吸水性(以 JIS K 0208 或 JIS K 6258 为基准)

水蒸气通过率(kg/m ² /day)	0.013~0.015	25℃ 90%RH
吸水率(%)	1.3~1.4	20℃ 9天 浸渍后质量变化率

■涂料兼容性

如下数据仅供参考,因涂饰材料成分・生产厂家不同,其结果可能存在差异。施胶前请按需确认兼容性。

分类	通用例	附着力	污染性
薄浆型涂料	树脂砂浆	○	△
	弹性砂壁漆	○	△
多层涂材	硅质漆	○	△
	弹性拉毛漆(防水型)	○	△
厚浆型涂料	树脂质感漆	○	○
水性涂料		○	△
溶剂型涂料		△	△
油性涂料		×	×

*上涂水性涂料时,注意疏水效应
*上涂油性或含邻苯二甲酸氧化聚合型涂料时,可能无法固化。

・粘结性…与涂料的附着程度 ○:良好、△:一般 ×:差
・污染性…涂料的软化或变色等污染情况
◎良好、△略有污染,但不影响实际使用、×:差

■适用底漆

适用基材	商品名	备注
ALC板、可上涂金属、混凝土基板	夏普化工 底漆 P32	无泛黄现象(耐候)<高粘度>

■施工步骤

- 事前研讨及施工准备
- 施工前检查
- 施工表面的清扫、干燥
- 铺设备材及防粘结构材料
- 贴美纹纸(ALC板的粘接无需此步骤)
- 上底漆(底漆干燥时间:30分/20℃)
- 组装密封至胶枪
- 施胶
- 用刮刀刮去多余的胶
- 固化后去除美纹纸(ALC板的粘接无需此步骤)
- 清扫施工表面周边
- 检查与确认

■使用量

T-97(4L/桶) 预计施工米数

D	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
10mm	32	21	16		
15mm			10.6	8.5	7.1

损失率 20% W: 接缝宽度 D: 接缝深度

底漆(500g/罐) 预计施工米数

非多孔型材质(金属、玻璃)

D	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
10mm	175	175	175		
15mm			116	116	116

损失率 20% W: 接缝宽度 D: 接缝深度

多孔型材料预计施工米数为无孔型的1/2。

■接缝设计与要求

预期伸缩率与预期切断率(%)

双组分聚硫密封胶 T-97 (耐久性 8020)	伸缩		切断	
	M1	M2	M1	M2
	15	30	30	60(40)

M1: 受温度影响的情况

M2: 受地震、强风、震动等影响的情况

接缝设计宽度与填充深度的容许范围

宽度容许范围	最大值	40mm ^(*)
	最小值	10mm
深度容许范围	最大值	30mm
	最小值	10(6)mm

(*) 宽度大于 30mm 时, 考虑到接缝构造与二次施胶

() 内是考虑到上光情况下的数值

■留意事項

- 请严格遵守混合比例要求, 产品(特别是固化剂)一旦开封后, 请一次性用尽。
- 施工时温度湿度较高或底液里含水分的时候, 容易出现起泡现象。
- 施工面周边同时使用硅酮胶时, 可能无法顺利固化。
- 在室内或阴天室外施工时, 部分密封胶材表面可能产生

变质。

- 使用鼓式旋转搅拌机的情况下, 搅拌 15 分钟。
- 搅拌过程中, 部分粘在滚筒上或转轮上的胶泥可能未充分搅拌, 请除去未充分搅拌的部分。
- 不适用于移动剧烈的大型幕墙(构件长度 2m 以上)和伞式盖板的粘接。

■注意事項

- 尽量不要接触皮肤, 戴好手套等防护用具。
- 上底漆时, 请注意火源和静电, 保持施工环境通风换气。另外, 请根据施工需求佩戴施工眼睛和防毒面具等用具。
- 若不慎入眼, 请立即用大量水冲洗, 必要时就医诊察。
- 若不慎误饮, 请大量喝水并呕出, 迅速就医诊察。

- 若不慎误饮, 请大量喝水并呕出, 迅速就医诊察。
 - 请务必将本品置于室内且儿童无法接触的地方, 避免阳光直射及温度过低。
 - 本产品为建筑通用密封材料, 请勿作它用。
- * 更多详细说明, 请参照 MSDS(产品安全数据说明书)。

■规格

- 密封胶 夏普化工 双组分聚硫密封胶 T-97 ... 4L/桶×2 桶/箱
色調: 专用色浆调色(可对应多种颜色)

- 底漆 夏普化工底漆 P-32 ... 500g/罐



★致客户: 以上信息及数据均通过本公司的反复试验与细致操作得出, 但实际使用前请您务必确认其是否符合贵公司施工要求。根据情况, 产品包装规格也可能有所改变。



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

■本部・工厂

〒592-8352 大阪府堺市西区筑港滨寺西町13-12
TEL 072-268-0322 FAX072-268-3119

■高砂业务所

〒592-0001 大阪府高石市高砂2-9-1
TEL 072-268-0321 FAX072-268-0326

■海外事业部

〒592-0001 大阪府高石市高砂3-44
TEL 072-268-0323 FAX072-269-2810

■东京营业所

〒135-0016 东京都江东区东阳5-26-9
TEL 03-3649-8103 FAX03-3646-6011

■札幌办公室

〒003-0824 札幌市白石区菊水元町四条1丁目2-1
TEL 011-598-6814 FAX011-598-6824

■森夏化工科技(上海)有限公司

〒201402 上海市奉贤区大叶公路2058弄16-1号
TEL +81-21-57406320 FAX +81-21-5740272