

商品名

夏普化工 多用途工业储罐胶

PSK2-02

夏普化工多用途工业储罐胶是一款双组分反应固化型聚硫密封胶，多年来广泛应用于罐体厂的建筑及修补工作中。与其他弹性密封胶相比，本产品具有优异的耐油性，因此也十分适用于工厂和桥梁建筑等领域，同时属于低模量密封胶，具备高延展性以及出色的耐疲劳性。

■特点

- ◇ 耐油性・耐海水性
具有优良的耐油性・耐药性，沿海地区施工下的耐海水性。
- ◇ 水蒸气阻隔性・低吸水性
聚硫密封胶具有优异的透湿性和低吸水性。
- ◇ 金属腐蚀性
无导致金属环形板、混凝土腐蚀或变质的物质。
- ◇ 耐疲劳性
低模量密封胶具有高延展性以及出色的耐疲劳性。

■用途

- 罐厂用
室外储罐底部的防雨水密封
室外储罐等挡油堤的密封与修补
罐车装卸部位的填缝粘接
油类管路接合部的保护与密封
- 工业用
工厂排气管道接缝
厂内喷漆车间
- 建筑用
加油站接地部位密封

■性状・性能

・一般性状

商品名	夏普化工 多功能工业储罐用胶
产品号	PSK2-02
等级	F-25LM-8020(PS-2); JIS A 5758
外观	主材/固化剂/色浆:淡白色膏状/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) {使用季节对应产品}	5℃	5
	23℃	5
	35℃	2
表干时间(h)	23℃	8



・拉伸粘结性 (JIS A1439)

实验条件	处理温度	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
浸水后	23℃	0.09	0.35	880

使用底漆: P-32
施工材料: 铝制品

・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℃ 9day 浸渍后质量变化率

■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)

■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
- 铺设备材及防粘结材料
- 贴美纹纸
- 上底漆 (底漆干燥时间: 30分/20℃)
- 按要求混合主材、硬化剂和色浆, 组装密封胶身至
- 胶枪
- 施胶
- 用刮刀刮去多余的胶
- 固化后去除美纹纸
- 清扫施工表面周边
- 检查与确认

■使用量

产品 (4L/罐) 预计施工米数

D	W	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) 预计施工米数 非多孔材质 (金属、玻璃)

D	W	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
多孔材质的施工量预计为非多孔材料的 1/2。

■接缝设计与要求

预期伸缩率与预期切断率 (%)

多用途工业储罐胶 (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

■留意事项

- 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。
- 在搅拌过程中, 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。
- 不适用于活动性较强的大型幕墙 (构件长度 2m 以上) 和伞式盖板的粘接。

■ 注意事项

- 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 多功能工业储罐用胶 ... 4L/桶×2 桶/箱
 色调：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