

产品分类 单组份湿气固化型聚氨酯系密封胶

商品名 夏普化工 高纯氨基甲酸酯PRO PUC1-01

高纯氨基甲酸酯PRO是单组份湿气固化型的聚氨酯系密封胶，它是一种低模量的、具有好的延展性密封胶，而且具有优秀的硬化性和防水性。其质量同JIS A 5758 F-25LM-8020(PU-1)。

JAJA F☆☆☆☆

■特长

- ◇施工品质良好
- ◇低温时的挤出性能好。
- ◇接着性良好
- ◇能适用于多种材料。
- ◇低温硬化性良好
- ◇低温硬化性优于常规的聚氨酯密封胶。
- ◇追随性佳
- ◇由于模量低，可以很好的跟随收缩与振动。

■用途

- P C板的粘接
- 预制板的粘接
- 防水板材的末端处理
- A L C板的粘接
- R C板的粘结与裂缝的修补
- 裂缝的修补

■性状・性能

商品名	夏普化工高纯氨基甲酸酯PRO
JIS A 5758 品质	同JIS A 5758 F-25LM-8020(PU-1)
外观	膏状

基于JIS A 5758及JIS A 1439

下垂度 (mm)	纵	5℃	0
		50℃	0
	横	5℃	0
		50℃	0
恢复率 (%)			94
拉伸强度 (N / mm ²)	【M60】	23℃	0.3
		-20℃	0.5
定伸粘结性			无异常
冷拉-热压后粘结性			无异常
浸水后拉伸粘结性			无异常
拉伸粘结性			

密度		1.4
挤出性 (秒)	5℃	5
	23℃	3
表干时间 (分)	23℃	480
体积变化 (%)		4
耐久性 (8020)		合格

	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	23℃	0.18	1.53	820
加热后 (80℃)	23℃	0.21	1.71	780
浸水后	23℃	0.18	1.42	880

底漆: P-5 0
试验基材: 铝

固化速度 (粗略)

	固化皮膜的厚度 <5mm>
5℃、50%RH	大约6~7天
23℃、50%RH	大约3~4天
50℃、50%RH	大约1~2天

单位: 天数

■涂料兼容性

下表仅作为目标而已，因涂材的成分・生产厂家的不同而有差异，因此必要时要进行确认。

分类	通称例	粘结性	污染性
薄涂材	丙烯酸 (树脂) 蓖麻毒	○	○
	弹性蓖麻毒	○	△
多层涂材	石英砖	○	△
	弹性喷雾瓷砖 (防水形)	○	△
厚涂材	树脂粉饰灰泥	○	○
水性涂料		○	△
溶剂系涂料		○	△
油性涂料		×	×

*上涂水性涂料时，注意疏水效应
*上涂油性，邻苯二甲酸的酸性聚合物后不易干燥。
•粘结性...与涂料的附着程度
○: 良好、△: 一般 ×: 差
•污染性...涂料的软化，变色等情况
◎极好
○: 良好、△略有污染、×: 差

■适用的底漆

适用基材	商品名	备注
涂漆的金属, 混凝土, ALC	P-32	无褪色(耐候)
	P-50	无褪色(耐候) <高粘度>

■注意事项

- 降雨、降雪时请不要施工。
- 请在0℃~40℃温度范围内施工。
- 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。
- 清扫被粘物上的油、灰尘时, 请用浸过溶剂的抹布清扫擦拭干净。
- 不能用于大理石或者玻璃的固定。
- 白色经UV照射后会微微变黄。
- 硫化气体会导致表面成棕色。
- 请不要同时使用硅酮胶和改性硅酮胶。
- 耐热性和耐候性弱, 不能使用在金属面板。

■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 2.0% 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	175	175	175		
15mm			116	116	116

损失率 3.0% 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用品。
 - 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高纯氨基甲酸酯PRO 320ml/支×10/箱* (两箱一捆)
◇颜色: 白色, 灰色, 象牙色

●底漆

- 夏普化工底漆P-32 500g/罐
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。

 シャープ化学工業株式会社 <http://www.sharpchem.co.jp>
SHARP CHEMICAL IND. CO., LTD. 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