

プラスチックへの接着性に優れた 1成分形脱アルコール型シリコンシーラント

# シャープ ポリカシール

## 特長

- アルコール硬化タイプなので、プラスチックに溶剤クラック（ひび割れ）を発生させません。
- アルコール硬化タイプなので臭いが優れています。
- 色の目立たない半透明タイプです。
- シリコン系なので耐候性に優れています。
- 低モジュラスなので、目地の収縮や振動などに充分追随します。

## ■一般性状

項目	性状及び試験結果
外観	ペースト状
色調	ホワイトクリア
比重	1.02

## ■シーラント特性

項目	試験条件	試験結果
押し出し性	23℃	7.4秒
タックフリータイム	23℃50%RH	10~15分
硬度	(ショアー A)	18

JIS A 5758 準拠

JIS K 6251

## ■引張接着性

	測定温度 (℃)	50%モジュラス (N/mm <sup>2</sup> )	最大引張強度 (N/mm <sup>2</sup> )	破断時伸び (%)	破断時の状況
ダンベル	23	0.15	1.5	550	CF100

## 用途

- 駐車場のポリカーボネート屋根のシールに!
- プラスチックの接着に! (ABS、硬質塩ビ)
- 割れやすいポリカーボネートの波板に!

### ■溶剤クラック

通常のシリコンからは、ケトキシムという溶剤が硬化時に放出されます。プラスチックの種類によっては、この溶剤に浸されヒビが入ることがあります。このひび割れを溶剤クラックとよんでいます。

## 荷姿

330ml カートリッジ  
10本/段ボールケース



1成分形脱オキシム型シリコン系シーリング材



シャープ シリコンS カートリッジ

シャープ シリコンS パウチタイプ

シャープ シリコンS カートリッジ  
防カビ剤入り

1成分形脱アルコール型シリコンシーラント

# シャープ ポリカボンド

## 特長

- 1成分形湿気硬化型脱アルコールタイプのシリコン弾性接着剤兼シーリング材。
- 各種金属、プラスチック、ガラスへの接着性に優れています。
- プラスチックに対してストレスクラックを生じさせにくい特殊配合を採用しています。
- 硬化後、-50℃から150℃までの広範囲において適用可能です。
- 硬化後は、硬すぎず柔らかすぎない中モジュラスタイプで、粘り強く剥がれにくいです。
- 半透明タイプなので、被着体の風合いを生かすことができます。

## ■一般性状

項目	性状及び試験結果
外観	ペースト状
色調	半透明
比重	1.02

## ■シーラント特性

項目	試験条件	試験結果
押し出し性	23℃	7秒
タックフリータイム	23℃50%RH	10分
硬度	(ショアー A)	22

JIS A 5758 又は JIS A 1439 に基づく性能

JIS K 6251

## ■引張接着性

	測定温度 (℃)	50%モジュラス (N/mm <sup>2</sup> )	最大引張強度 (N/mm <sup>2</sup> )	破断時伸び (%)	破断時の状況
ダンベル	23	0.30	1.88	500	CF100

## 荷姿

300ml カートリッジ  
10本/段ボールケース



- ポリカーボネート板の接着・シールに!
- 各種プラスチックの接着・シールに!
- ガラス、アルミ、SUSの接着・シールに!
- 採光材としての透明プラスチックの接着に!
- AES樹脂など従来品では付きにくかったプラスチックにも良好に接着します。
- TPOなどオレフィン系熱可塑性エラストマーにも良好に接着します。

※製品によっては接着しない物もありますので注意してください。

## 特注対応について

お好みの色調、抗菌・防カビ性能などの各種薬剤成分の添加、低粘度化、各種容器への充填などの受託製造・OEMについてもお気軽にご相談ください。



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

お問合せは  
こちらから



■大阪本社  
〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町12番1  
■東京営業所  
〒132-0033 東京都江戸川区東小松川 4-11-8  
■札幌出張所  
〒003-0824 札幌市白石区菊水元町四条1丁目2-1

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

# 1成分形湿気硬化型シリコン系シーリング材

## シャープシーリングS

シャープシーリングSは、高モジュラス・脱オキシムタイプで耐候・耐久性良好、施工性良好且つ耐熱性及び耐水性の優れた湿気硬化型の1成分形シリコン系シーリング材です。防カビ剤入りタイプもあります。

JIS A 5758 建築用シーリング材のG-30SLM-9030G (SR-1) に認証された品質を有します。\*オキシム【メチルエチルケトオキシム】

### 特長

#### ■ 耐候・耐久性良好

長期に渡り安定した硬化性能を発揮して、優れた耐候性、耐久性を有します。

#### ■ 接着性良好

各種部材に対して良好な接着性を有します。

#### ■ カビが発生しにくい

シャープシーリングS防カビ剤入りタイプもあります。

#### ■ 施工性良好

低温時のカートリッジガンの押し出し性とヘラ仕上げが良好、且つ硬化性に優れています。

#### ■ 耐寒・耐熱性良好

硬化後、-50℃から150℃までの広範囲の使用条件に対応できます。

### 用途

- 浴槽、流し台の取り付け及び取り付け部の補修。
- サッシ工事、金属工事の防水シール
- 給排水管回りのシール

- プレハブ、冷凍庫、コンテナなどの防水シール
- ガラス留めつけ及び防水シール

## シャープシーリングS

### カートリッジタイプ

色調 クリア、ホワイト、グレー、ライトグレー、ブラック、アンバー、アルミ、ニューアイボリー

荷姿 330ml×10本/段ボールケース  
2ケース1梱包



## シャープシーリングS

### パウチタイプ

産業廃棄物が大幅に低減

色調 クリア、ホワイト、グレー、ライトグレー、ブラック、アンバー、アルミ、ニューアイボリー

荷姿 330ml×20本  
段ボールケース



使い切るとゴミが1/10に



パウチ専用ガン



## シャープシーリングS

### カートリッジタイプ 防カビ剤入り

色調 クリア、ホワイト、グレー、ライトグレー、ニューアイボリー、ダークアイボリー

荷姿 330ml×10本/段ボールケース  
2ケース1梱包



### ■ 性状

商品名	シャープシーリングS/カートリッジ・パウチ シャープシーリングS防カビ剤入り	
JIS A 5758		G-30SLM(SR-1-9030G) 日本工業規格適合品 認証番号 CE0508023
外観	ペースト状	

JSIA F ☆☆☆

### ■ 性能

スランブ(mm)	縦	50℃	0	比重	1.02
	横	50℃	0		
弾性復元性(%)				押し出し性(秒)	5℃ 4 23℃ 2
引張特性・引張応力(N/mm <sup>2</sup> )	23℃		0.3	タックフリー(分)	23℃ 10
	-20℃		0.2	圧縮応力(N/mm <sup>2</sup> )	異常なし
定伸長下での接着性				体積損失(%)	5.8
圧縮加熱・引張冷却後の接着性				耐久性(9030G)	合格
人工光暴露後の接着性				JIS A 5758, JIS A 1439 に基づく性能	
水浸せき後の定伸長下での接着性					

### ■ 引張接着性

試験条件	養生条件	50%引張応力(N/mm <sup>2</sup> )	最大引張応力(N/mm <sup>2</sup> )	最大荷重時の伸び(%)	破断時の伸び(%)
養生後	23℃	0.25	0.46	220	250
加熱後(80℃)	23℃	0.25	0.51	270	300
水浸漬後	23℃	0.25	0.44	220	240

■ 使用プライマー：P-50  
■ 被着体：アルミ

JIS A 1439 に基づく性能

### ■ 硬化性(目安)

硬化皮膜の厚み(mm)	2	5	10	15
5℃ 50%RH	2	6以上	-	-
23℃ 50%RH	1.5	2	6	-
50℃ 50%RH	0.5	1	3	6

■ 単位：日数

### ■ 防カビ試験

製品名	養生条件	JIS表示
シャープシーリングS 防カビ剤入り	30℃/RH98%/28日	0

JIS表示記号

- 0：肉眼及び実体顕微鏡下でかびの発育は認められない。  
1：肉眼ではかびの発育が認められないが、実体顕微鏡化では明らかに確認できる。  
2：肉眼ではかびの発育が認められ、発育部分の面積は試料の全面積の25%未満。  
3：肉眼ではかびの発育が認められ、発育部分の面積は試料の全面積の25%以上50%未満。  
4：菌糸はよく発育し、発育部分の面積は試料の全面積の50%以上。  
5：菌糸の発育は激しく、試料全体を覆っている。

### ■ 適用プライマー

適用被着体	商品名	備考
コンクリート、モルタル、塗装金属	シャーププライマーP-50	主溶剤：酢酸エチル
ガラス	シャーププライマーP-16	主溶剤：アセトン

### ■ 留意事項

- 降雨、降雪時の施工は避けてください。
- 下地が濡れている場合は施工を避けて、十分に乾燥していることをご確認の上施工してください。
- 石材や多孔質材料の目地に使用すると目地周辺を汚染する「撥水汚染」現象が見られることがあります。
- 塗料の付着性が悪いため、塗装はできません。
- 硬化途上でポリサルファイド系、ポリウレタン系のシーリング材を施工すると硬化阻害を起こすことがあります。
- 硬化過程で目地が動く場合、表面にカミソリ状の亀裂が生じることがあります。
- 大理石には使用できません。他の天然石材も施工前にご確認ください。