

プラスチックへの接着性に優れた

ポリカシール

1成分形シリコンシーラント

プラスチックに優しい脱アルコール型シリコンシーラント

用途

- 駐車場のポリカーボネート屋根のシールに!
- 可塑化されていないプラスチックの接着に!
(ABS、アクリル、硬質塩ビ)
- 割れやすいポリカーボネートの波板に!



特長

- アルコール硬化タイプなのでプラスチックに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しいです。
- 色の目立たないクリアタイプです。
- シリコン系なので耐候性に優れます。
- 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。



プラスチックへの接着性に優れた ポリカシール 脱アルコール型シリコンシーラント

特長

- アルコール硬化タイプなので、プラスチックにソルベントクラック（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しくなっています。
- 色の目立たないクリアタイプです。
- シリコン系なので耐候性に優れます。
- 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。

ソルベント クラック

通常のシリコンからは、ケトオ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。このひび割れをソルベントクラックとよんでいます。

荷姿

330ml カートリッジ

10本×2／梱包



■一般性状

項目	性状及び試験結果
外観	ペースト状
色調	クリア
比重	1.02

■引張接着性

被着体	養生条件	測定温度 (°C)	50%モジュラス (N/cm ²)	最大引張強度 (N/cm ²)	破断時伸び (%)	破断時の状況
アルミ	標準養生後	20	22	66	270	CF100
		-10	26	117	420	CF100
モルタル	標準養生後	20	29	47	130	CFO
		-10	30	51	125	CFO

JIS A 1439 準拠 プライマーなし

■シーラント特性

項目	試験条件	試験結果
押し出し性	20°C	7.4 秒
スランプ	縦50°C	<2mm
タックフリータイム	20°C60%RH	15分
硬度	(ショアー A)	15

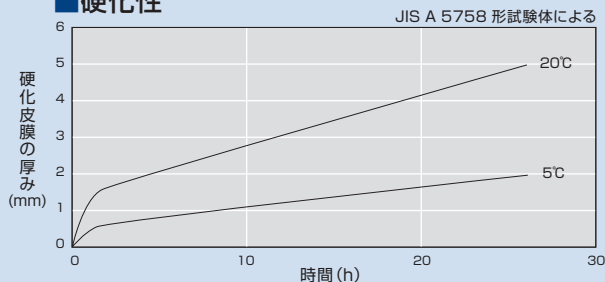
JIS A 5758 準拠

■せん断接着強度

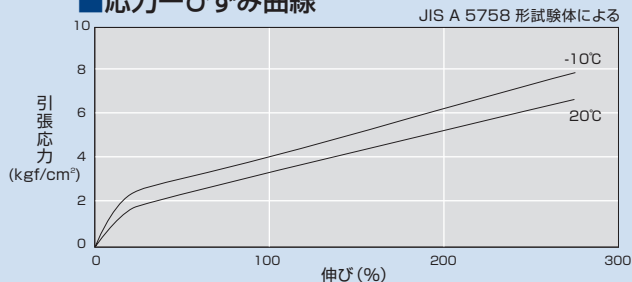
試験条件／接着層 厚み1mm 接着面積 25mm×12.5mm
養生条件／常態 20°C×7日間

被着体	単位	養生条件		
		常態	常態 + 水浸漬 (20°C×7日間)	常態 + 熱老化 (90°C×7日間)
軟鋼板	kgf/cm ²	4.0	3.8	6.1
ポリカ		5.4	5.9	7.5
ABS		5.9	6.4	8.1

■硬化性



■応力-ひずみ曲線



■注意事項

- 取扱いには、保護眼鏡や保護手袋を着用して下さい。
- シーリング材を目や口に入れないよう、また皮膚に長時間付着したまま取り扱わないよう注意して下さい。目に入った場合、すぐに流水で15分以上洗い流し、眼科医に相談下さい。
- 非食品用途のシーリング材であるため食品への付着、混入禁止。
- 子供の手の届かない屋内冷暗所に保管して下さい。
- 貯蔵期間が長くなると、タックフリー時間が遅くなり硬化時間がかかることがあります。
- 車中など高温になるところに放置すると、硬化に時間がかかることがあります。
- 詳しくは安全データ (SDS) を請求して下さい。
- 当カタログのデータは、規格値ではありません。ご使用に

際しては、必ず貴社にて使用目的に適合するかどうかをご確認下さい。なお、ここでご紹介する用途はいかなる特許に対しても抵触しないことを保証するものではありません。

- 当カタログの記載内容は、性能向上、仕様変更などのため断りなく変更することがあります。
- 本資料を転載される時はシャープ化学工業株式会社本社へご連絡下さい。

●ポリカシールのご用命・ご相談は……



■本社・工場

〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町13-12
TEL.072-268-0322 FAX.072-268-3119



0120-34-0321

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

■高砂事業所

TEL.072-268-0321 FAX.072-268-0326

■グローバルセンター

TEL.072-268-0323 FAX.072-269-2810

■東京営業所

TEL.03-3649-8103 FAX.03-3646-6011

■札幌出張所

TEL.011-598-6814 FAX.011-598-6824