

複層ガラス用シーリング材（2次シール）

ペアシール CG-1

■外観および性状

ペアシール CG-1 は有機溶剤を全く含有しない 2 成分形ポリサルファイド系シーリング材であり、基剤と硬化剤からなるコンパウンドを混合することで反応硬化するシーリング材です。

	ペアシール CG-1	
	基 剤	硬 化 剤
外 観	淡黄色ペースト状	黒色ペースト状
主 成 分	液状ポリサルファイド	二酸化マンガ
粘 度 (Pa・s/25℃)	3,500～5,500	1,000～1,500
比 重 (25℃)	1.66～1.76	1.55～1.65
許容混合比 (重量)	100	10
混合物比重	1.65～1.75	

■特徴

ペアシール CG-1 は耐温水接着に特化した製品です。

サッシ内にたまった雨水が暖められ（サッシを通して太陽の日差しを浴びる）複層ガラスに打設された2次シールが浸漬し硝子界面での剥離を起こすことが知られています。

50℃を超える温水浸漬において 200 日を超えても接着していることを確認しています。

■作業性

ペアシール CG-1 は複層ガラス生産現場での高吐出性や、垂れにくさ、糸切れが良いなどの作業性も良好で、各設備メーカーのオンラインシーリングロボットでの実績もございます。

■硬化性

ペアシール CG-1 は可使時間が長く、その後の急速な硬化反応の進行によって、短時間でタックフリー（指触乾燥）および必要強度（初期硬化）を発現します。

項目	ペアシール CG-1
設定温度 (℃)	25
可使時間 (分)	20 以上
指触乾燥時間 (分)	60 以下
初期硬化時間 (時間)	2～3

■性能

引張接着強さ	最大引張応力	122.6 N/cm ²
	最大伸び率	108 %
	破断状況	100%凝集破壊
露点性能 (JIS R 3209)	I 類	-70℃以下
	II 類	-70℃以下
	III 類	-70℃以下

■保存方法

雨掛り・直射日光を避け、密閉状態の室温 35℃以下で保管してください。

■有効期間

製造年月日より基剤は 6 ヶ月、硬化剤は 8 ヶ月（保証期間として）

硬化速度に関しては 6 ヶ月以内であっても季節（温度）がずれた場合は、作業性が損なわれることがあります。

■荷姿

	基剤	硬化剤
内容量(kg)	300	30
荷姿	200L オープンドラム	20L オープンペール缶

■使用上の注意事項

- 複層ガラスとしての長期性能維持には、1 次シール材 SM-488 のご使用をお勧めします。
- ペアシール CG-1 は様々なガラス・アルミスペーサーとの接着性を考慮して設計されておりますが、Low-E ガラスを初め一部の表面加工ガラスとの接着は問題を生じる場合がありますので、施工前に必ず被着体との接着性をご確認ください。
- 被着体が清浄かつ乾燥した状態で施工してください。
- ペアシール CG-1 は 2 成分形シーリング材であり、基剤と硬化剤が正しく混合（10：1/重量）されてその性能を発揮するものです。混合吐出機の調整・メンテナンス等の管理を充分に行ってください。
- 打設後しばらくの間は、シーリング材は半硬化状態と成りますので、充分な養生時間をおいてから動かす様にして下さい。

■安全・衛生上の注意事項

- 換気の不十分な場所では目鼻を刺激したり、吸込みによる障害の起こる恐れがあります。十分に換気された場所でご使用下さい。
- 火気のある所では絶対に使用しないで下さい。
- 目に入った場合はただちに流水で（15 分以上）洗い流し、医師の診断を受けて下さい。
- 飲み込んだ場合は多量の水か牛乳を飲ませて吐き出させ、医師の診断を受けて下さい。
- 詳しくは安全データシート（SDS）をご参照下さい。

関西パテ化工株式会社

本社：大阪府東大阪市日下町 3-7-36

TEL：(072) 982-2131（代表）

FAX：(072) 982-2135

E-mail：info@kansaipate.co.jp

- 本カタログに記載の性状や物性は改良のため、お客様に予告無く変更する場合がございます。あらかじめご了承下さい。
- 本カタログに記載のデータや各種事項は当社の信頼する代表的な実験値や調査によるもので、保証値ではありません。
- ご使用に当っては、必ず事前に、本製品がお客様の使用する目的・用途に適合するかどうかを、お客様ご自身で責任を持ってご判断の上、ご使用下さい。
- 売主および製造者の責任は、不良が証明された場合の製品の交換であり、付帯する事項すべてを保証するものではありません。
- 本カタログに掲載のデータや各種事項は 2023 年 4 月現在のものです。