

2液性室温硬化型放熱グリス

CGW™シリーズ



接着・粘着



熱マネジメント



製品HP / お問い合わせ

特 徴



納入形態

シリンジ、ボール缶、
ドラム缶

- 1 追従性に優れた2液混合の
室温硬化型放熱グリス
- 2 幅広い温度域で
物理特性・電気特性の安定性に優れる
- 3 柔軟性・粘着性により
密着性・追従性が高く、応力を緩和
- 4 多様な用途・ご要望に対応可能

- 5 低分子環状シロキサンを
非常に低いレベルで管理
($\leq 70\text{ppm}$)

- 6 室温保管可能

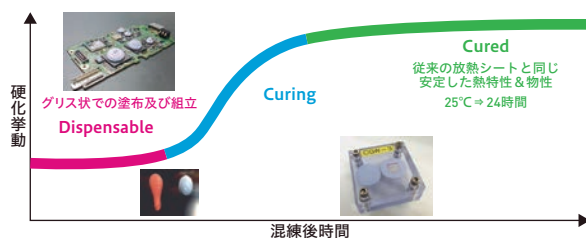
- 7 硬化による反応副生物なし

各種特性

特性項目	単位	CGW™-2	CGW™-3	CGW™-3LW	CGW™-3.6	CGW™-4	CGW™-4.5	CGW™-6
色 (A)	-	グリーン	ブルー	ライトブルー	ライトブルー	ライトブルー	ベージュ	ブルー
色 (B)	-	ホワイト	ホワイト	ホワイト	ホワイト	ホワイト	ホワイト	ホワイト
熱伝導率 ^{※1} ASTM D5470	W/(m・K)	2	3	3	3.6	4	4.5	6
熱伝導率 ^{※2} ASTM D5470	W/(m・K)	3	3.5	3.5	4.5	5	5.5	8
硬さ	Type E	25	30	30	20	25	30	25
	Shore 00	50	55	55	40	50	55	50
比重	-	2	2.8	2.2	2.9	3	3.2	3.4
混合前粘度 (A)	Pa・S	240	260	300	260	270	250	300 [※]
混合前粘度 (B)	Pa・S	220	240	280	230	250	250	280 [※]
混合後粘度	Pa・S	230	250	290	260	260	250	290
ポットライフ	Hour	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2
硬化時間@25℃	Hour	24	24	24	24	24	24	24
体積抵抗値	$\Omega \cdot \text{cm}$	$\geq 10^{10}$	$\geq 10^{10}$	$\geq 10^{10}$	$\geq 10^{10}$	$\geq 10^{10}$	$\geq 10^{10}$	$\geq 10^{10}$
絶縁破壊の強さ	AC kV/mm	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10
難燃性	-	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0相当	V-0	V-0相当
使用温度範囲	℃	-40 ~ 150	-40 ~ 150	-40 ~ 150	-40 ~ 150	-40 ~ 150	-40 ~ 150	-40 ~ 150
低分子環状シロキサン D4 ~ D10	ppm	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70	TBD	≤ 70	≤ 70
Shelf Life	month	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6

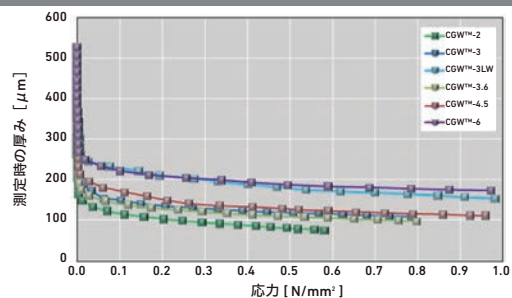
※1 ASTM D5470 ※2 粘度測定方法：ブルックフィールド回転粘度計

硬化時間



※図、表中の測定値は実測値であり、製品規格値ではありません。

硬化前の応力と圧縮後厚みの関係

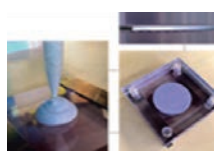


用途例

Applied on IC chip



Dispense system



Car electronics use



Battery / DC-DC Converter

