

G3380NA/NJ/NK/NT

ノンシリコン熱伝導グリス

LiPOLY G3380N は非シリコン樹脂材料でできており、低分子量シロキサンが揮発せず、光学面を汚染しません。熱抵抗が低く、熱伝導率が良い。G3380N は、家電製品やマイクロプロセッサの熱制御技術で広く使用されています。サーマルペーストはコンポーネントのインターフェイスを覆うことができます。コンポーネントの温度が上昇すると、サーマルペーストの粘度が低下し、インターフェイスコンポーネントを濡らすことができます。

■ 製品の特長

/ 熱伝導率：1.3 / 3.2 / 4.5 / 6.0 W/m*K
/ アウトガスなし
/ 熱抵抗値低い

■ 製品アプリケーション

/ 中央処理装置とチップラジエーター
/ スwitchング電源
/ LED家電
/ 発熱部品とヒートシンクの間
/ 5Gの基地局(基幹施設/設備)
/ 電気自動車

■ 容量の単位

/ ブリキ缶：1kg
/ 客特注容量も対応できます

■ 保存期間

当製品が未使用の状態、室温30度の条件には60ヶ月が保存できます

■ 代表特性



物理特性	G3380NA	G3380NJ	G3380NK	G3380NT	試験方法	単位
色	White	Gray	Gray	Gray	Visual	-
主成分	Non-Silicone	Non-Silicone	Non-Silicone	Non-Silicone	-	-
充填材	Non-Metal	Non-Metal	Non-Metal	Non-Metal	-	-
粘度	96	120	106	146	ISO 3219	Pa.s
密度	2.2	2.7	2.7	2.8	ASTM D792	g/cm ³
使用温度	-60~150	-60~150	-60~150	-60~150	-	°C
推奨塗布厚み	55	39	27	30	-	μm
保存期間	60 months	60 months	60 months	60 months	-	-
ROHS & REACH	Compliant	Compliant	Compliant	Compliant	-	-
電気特性						
絶縁破壊電圧	14	11	11	11	ASTM D149	KV/mm
体積抵抗率	>10 ¹¹	>10 ¹¹	>10 ¹¹	>10 ¹¹	ASTM D257	Ohm-m
熱特性						
熱伝導率	1.3	3.2	4.5	6.0	ASTM D5470	W/m*K
熱抵抗@50psi	0.05	0.03	0.02	0.01	ASTM D5470	°C-in ² / W
熱抵抗@50psi	32.2	19.3	12.9	6.4	ASTM D5470	°C-mm ² / W

LiPOLY のすべての仕様は予告なしに変更されることがあります。LiPOLY は TIM テスター法および ASTM D5470 試験法を LiPOLY の定義として使用しています。購入者が要求した製品の特定の目的、性能、および品質は保証されません。購入者は、使用前にその安全性を評価および検証する必要があります。また、必要な特定の条件について事前に製品をテストし、期待される性能を検証する必要があります。製品の使用および適用に対する責任はエンドユーザーにあります。LiPOLY は、目的への適合性、商品性、または特定または一般的な目的のための材料または製品の非侵害の保証を否認します。LiPOLY は、偶発的または一般的な責任、すべての LiPOLY 製品は、その時点で有効な LiPOLY の販売条件に従って販売されるものとし、そのコピーは、コンプライアンスに基づいて提供されるものとします。LiPOLY、無断複写、転載を禁じます。LiPOLY の商標、および LiPOLY またはその関連会社を含むすべての権利は留保されています。他の製品またはサービス名は、第三者の所有物である可能性があります。この記事のいかなる内容も、LiPOLY またはその知的財産権に対する第三者へのライセンスを提供するものではありません。仮説または推奨事項は、特許が侵害されていないことを保証するものではありません。Copyright LiPOLY