

## Product Data

# 放熱シリコーンゲルポッティング材 TIA222G

TIA222G は、2成分付加型液状シリコーンです。加熱することにより硬化し、柔らかいゲル状になります。

### 特長

- 熱伝導性に優れています。
- 低温・速硬化型
- 硬化後は柔らかいゲル状になります。
- 使い易い1：1の配合比
- ポットライフを延長しているため常温における安定性を確保
- UL94 V-0 認定品

### 特性例

項目	特性値	
	A 成分	B 成分
外観	ダークグレー	ライトグレー
混合比 (重量分、体積分)	100:100	
作業可能時間	h	4
粘度 (23°C)	Pa·s	20
硬化条件 (加熱時)	°C/h	70 / 0.5
硬化条件 (常温)	h	24
硬化後の性質		
密度(23°C)	g/cm <sup>3</sup>	2.81
熱伝導率*1	W/m·K	2.2
硬さ (タイプ E)		45
CTE	ppm/K	140
体積抵抗率	MΩ·m	4.8 × 10 <sup>6</sup>
絶縁破壊の強さ	20kV/mm	20
低分子シロキサン (D <sub>3</sub> -D <sub>10</sub> )	ppm	<200
*1: 熱線法		

## 取扱い上の注意

- 取扱時には、保護眼鏡および必要に応じて保護手袋を着用してください。
- 万一、飲み込んだ場合は、直ちに吐き出し、医師の診断を受けてください。
- 目に入った場合は、直ちに流水で15分以上洗い流し、医師の診断を受けてください。
- 皮膚に付着した場合は布または紙でふき取り、せっけんでよく洗浄してください。
- 直射日光を避け、湿気の少ない屋内暗所に保管してください。
- 子供の手の届かないところに保管してください。
- 作業後は必ず洗顔、うがい、手洗いを行ってください。
- 加硫するときは、十分に換気を行ってください。
- 水、硫黄、窒素化合物、有機金属塩、リン化合物等を含む表面では硬化しないことがありますので、ご注意ください。

記載のデータは、弊社の試験方法による実測値であり、規格値ではありません。ご使用に際しては、貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。なお、本品の用途に関して、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。

本品は、一般工業向けに開発・製造されたものです。医療用 その他特殊用途に使用される場合には、貴社にてその安全性を事前に、ご試験ご確認のうえご使用ください。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。

---

・本製品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合は、貴社にてその安全性を事前にご試験ご確認のうえご使用ください。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。  
・記載のデータは、弊社の試験方法による実測値の一例で、規格値ではありません。ご使用に際しては、貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。なお、本文中の用途は、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。  
・製品改良のため、予告なく内容を変更する場合があります。  
・安全性に関する詳細な情報につきましては、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。

---

・本資料を転載される場合は、弊社までご連絡ください。  
・仕様書を要求される場合は、営業を通してお求めください。



**MOMENTIVE**  
performance materials

モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社

<http://www.momentive.jp>

テクニカルアンサーセンター  
東京本社(営業)  
大阪支店  
名古屋支店  
九州営業所

TEL.0276-20-6182,0120-975-400 FAX.0276-31-6259  
TEL.03-5544-3111(代) FAX.03-5544-3122  
TEL.06-6251-6272(代) FAX.06-252-8255  
TEL.052-962-5731(代) FAX.052-962-5750  
TEL.092-291-2056(代) FAX.092-262-1411