

# 非腐食速乾・放熱性 シリコーン接着シール材

# TIA0330

LI-81-22330

Silicones &amp; Specialties,

Electronics Business Technology, TIM

Momentive Performance Materials Japan LLC

Issued Nov., '22

**TIA0330** は、低分子シロキサンが低減された非腐食速乾・放熱性の 1 成分室温硬化型液状シリコーンゴムです。空気中の湿気(水分)と反応し、耐熱・耐寒性、電気絶縁性、耐候性、耐水性に優れたゴム状弾性体に硬化します。作業性に優れ、各種自動システムによる塗布が可能です。

## 特長

- ◆ 热伝導性に優れています。
- ◆ 低分子シロキサン低減品です。
- ◆ 金属に対する腐食性がありません(銅系金属を含む)。
- ◆ 1成分・速乾アルコールタイプです。
- ◆ 耐熱耐寒性に優れ、硬化後は -40~+150°C の広い温度範囲で使用できます。

## 一般特性

硬化前		
外観		灰黒色ペースト状
粘度 (23°C)	Pa·s	650
タックフリー	min.	5
硬化後 (7days @23°C, 50%RH)		
密度 (23°C)	g/cm³	3.1
硬さ (タイプ A)		84
引張強さ	MPa	2.5
引張時伸び	%	30
せん断接着強さ (アルミ)	MPa	1.6
体積抵抗率	MΩ·m	$3.5 \times 10^6$
絶縁破壊の強さ	kV/mm	18
熱伝導率 <sup>1</sup>	W/m·K	3.3
誘電率 (60Hz)		4.4
誘電正接 (60Hz)		0.006
低分子シロキサン (D <sub>4</sub> -D <sub>10</sub> )	ppm	80

1) 熱線法による

記載のデータは、弊社の試験方法による実測値・特性例であり、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。

## 取扱い上の注意および保管について

- (1) 取扱い時には、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。
- (2) 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。
- (3) 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。
- (4) 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。
- (5) 子供の手の届かないところに保管してください。

## 消防法

非危険物。指定可燃物 合成樹脂類に該当。