



宇宙開発用高信頼性 電子部品固定用シリコンRTV接着剤

KE-4908SC-T/KE-4908SC-W

KE-4908SC-T/KE-4908SC-Wは、材料の揮発成分を極限まで除去したアウトガスが極めて少ない電子部品固定用シリコンRTV接着剤。

電気特性、耐熱・耐寒性、耐候性、耐衝撃性に加え、硬化時に機器や部品に悪影響を与えないなど優れた特性を有し、幅広い産業で機器の高性能化を実現する。

特長

- アウトガス特性に優れる
- 金属、プラスチック、ガラスなどへの接着性に優れる
- 取り扱いが簡単で作業性が良好
- 無臭で金属類を腐食させない
- 外観が白色ペースト状と半透明ペースト状の2種類

用途

- 電気接点まわりの接着シール、コーティング
- 人工衛星の電気・電子部品の耐震・防湿・絶縁シール、コーティング
- 超高真空下で使用する機器・部品の接着、固定



©NASDA

一般特性

項目	製品名	KE-4908SC-T	KE-4908SC-W
外観		半透明ペースト状	白色ペースト状
比重		1.08	1.08
アウトガス	TML %	0.396	0.238
	CVCM %	0.008	0.075
硬さ デュロメータ		46	45
破断時伸び	%	530	550
引張り強さ	MPa	4.7	4.8
引張りせん断接着強さ ¹	MPa	1.7	1.8
絶縁破壊電圧 1mm	kV	26	26
体積抵抗率	M・m	8.0×10^7	6.0×10^7
比誘電率 50Hz		3.0	3.4
誘電正接 50Hz		0.0012	0.0033
タックフリータイム	min	3	3
引張りせん断接着強さ ²	MPa	2.0	1.9

硬化条件:23 ±2、50 ±5%RH、168時間³

(規格値ではありません)

1 被着体:アルミ 2 温度サイクル: -30 /15min 95 /15min × 200サイクル後、被着体:アルミ 3 JIS K 6249 未硬化および硬化シリコンゴムの試験方法