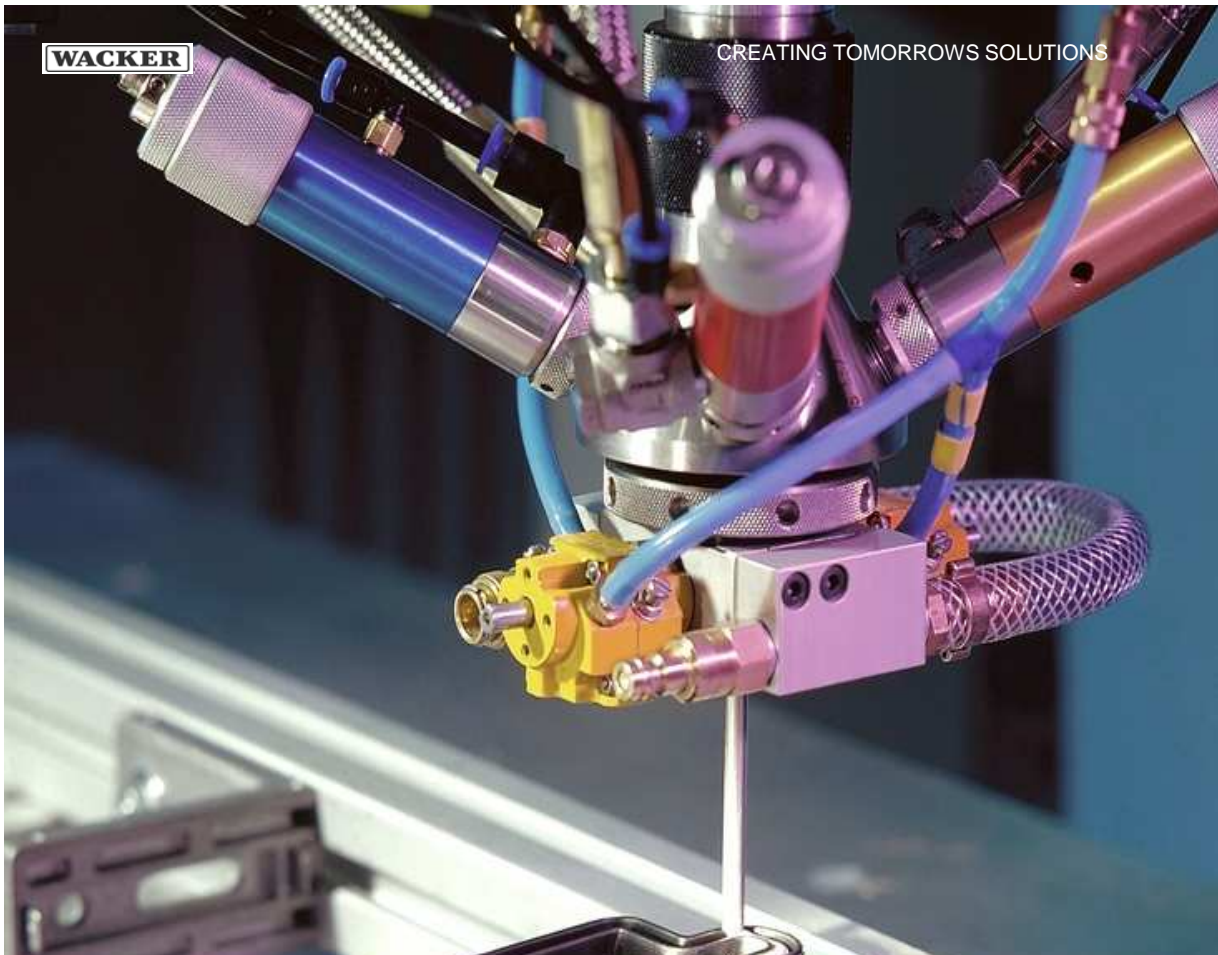


製品カタログ

PRODUCT LINE UP

旭化成ワッカーシリコン株式会社  
WACKER ASAHIKASEI SILICONE CO., LTD.

[www.aws-silicone.com](http://www.aws-silicone.com)



SILICONE SOLUTIONS  
FOR BONDING AND SEALING



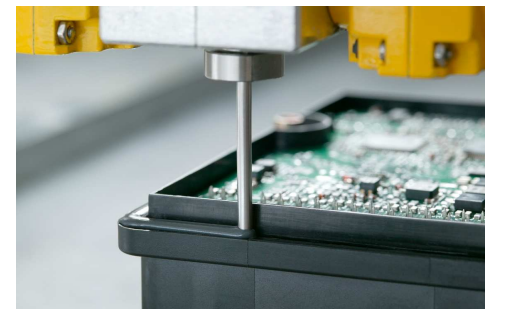
# ELASTOSIL® E, N, RT シリーズ 他

## 接着・シーリング・ポッティング・コーティング用材料

ELASTOSIL® E, N, RTシリーズは電気・電子部品用途やフードコンタクト用途をはじめ、多種の産業に幅広くご使用いただける接着、シーリング、ポッティング、コーティング用の材料です。  
今後厳しくなっていく環境対策用として錫フリー対応の製品も取り揃えております。

製品タイプ	特徴	主な用途 (用途例)	製品名	硬化後 外観色	接着特性					推奨使用温度範囲		加工特性				硬化後特性			
					ガラス	ステンレス	アルミニウム	セラミックス	樹脂	耐熱	耐寒	粘度 DIN 3219	作業可能 時間 23°C/湿度 50%	硬化剤 (混合比率)	硬化時間 23°C/ 湿度50%	硬さ (Shore A)	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> ) DIN 53504-S1	伸び (%) DIN 53504-S1	引張強さ (N/mm) ASTM D 624 B
1成分縮合酢酸型	錫フリー対応、FDA対応*注1	接着・シーリング (フードコンタクト)	ELASTOSIL® E43 N	透明	○	-	○	○	-	200°C	-45°C	300000 mPa s	10分	-	12時間/mm	30	8.0	500	13.5
	錫フリー対応、FDA対応*注1	接着・シーリング (フードコンタクト)	ELASTOSIL® E50 N	透明	○	-	○	○	-	200°C	-45°C	50000 mPa s	20分	-	12時間/mm	35	1.5	150	5.0
	錫フリー対応	コーティング (繊維コート)	ELASTOSIL® E92 N	透明	○	-	○	○	-	200°C	-45°C	85000 mPa s	10分	-	12時間/mm	18	1.5	450	-
	低硬度、高伸び	接着・シーリング	ELASTOSIL® E4	透明	○	-	○	○	-	180°C	-45°C	非流動	25分	-	12時間/mm	15	2.0	750	7.3
	低粘度、高耐熱	接着・シーリング	ELASTOSIL® E10	赤	○	-	○	○	-	230°C	-45°C	8000 mPa s	15分	-	12時間/mm	25	2.5	300	7.3
	高耐熱	接着・シーリング	ELASTOSIL® E14	赤	○	-	○	○	-	250°C	-45°C	非流動	20分	-	12時間/mm	38	3.0	450	7.0
	シリコン材への接着	接着・シーリング	ELASTOSIL® E47	透明	○	○	○	○	-	180°C	-45°C	非流動	15分	-	24時間/mm	35	4.5	450	10.0
1成分縮合アルコール型	錫フリー対応	接着・シーリング (電気・電子部品)	ELASTOSIL® N9111	白、黒	○	○	○	-	○ (PA, PBT)	200°C	-50°C	非流動	30分	-	12時間/mm	30	2.2	500	10.0
	低粘度	ポッティング・コーティング (電気・電子部品)	ELASTOSIL® N2010	透明	○	○	○	○	-	180°C	-50°C	20000 mPa s (D = 0.5 1/s) 10000 mPa s (D = 25 1/s)	20分	-	24時間/mm	25	1.0	200	-
	難燃 UL94 V-0	接着・シーリング (ヘッドライト)	ELASTOSIL® N2034	黒	○	○	○	○	-	180°C	-50°C	25000 mPa s (D = 0.5 1/s) 15000 mPa s (D = 25 1/s)	20分	-	24時間/mm	35	2.0	200	-
	難燃 UL94 V-0、耐油、耐クーラント	接着・シーリング (オイルパン)	ELASTOSIL® N2189	黒	○	○	○	○	-	200°C	-45°C	非流動	15分	-	24時間/mm	45	2.5	250	-
	-	接着・シーリング (電気・電子部品)	ELASTOSIL® N2199	透明	○	○	○	○	○	150°C	-50°C	非流動	15分	-	24時間/mm	30	2.5	350	-
1成分縮合オキシム型	高体積抵抗率、耐トラッキング	接着・シーリング (電気・電子部品)	ELASTOSIL® N199	透明	○	○	○	○	-	180°C	-45°C	非流動	30分	-	8時間/mm	35	4.0	450	8.0
1成分付加型	熱硬化、高テクソ	接着・シーリング (電気・電子部品)	SEMICOSIL® 987 GR	灰色	○	○	○	-	○ (PA, PBT)	180°C	-45°C	300000 mPa s (D = 0.5 1/s) 30000 mPa s (D = 25 1/s)	-	-	115°C/2時間 130°C/1時間 150°C/10分	50	5.0	200	-
	熱硬化、高テクソ	接着・シーリング (電気・電子部品)	SEMICOSIL® 989/1K	透明	○	○	○	-	○ (PA, PBT)	180°C	-45°C	300000 mPa s (D = 0.5 1/s) 30000 mPa s (D = 25 1/s)	-	-	100°C/6時間 130°C/1時間 150°C/10分	55	5.0	200	-
2成分縮合型	高耐熱	接着・シーリング (家電製品)	ELASTOSIL® RT 772	黒	○	○	○	○	-	270°C	-45°C	20000 mPa s	30分	T 77 (10:1)	2時間	35	2.2	200	-
	高速硬化、高テクソ	接着・シーリング (家電製品)	ELASTOSIL® RT 774	黒	○	○	○	○	○ (エポキシ)	180°C	-45°C	1250000 mPa s (D = 0.5 1/s) 90000 mPa s (D = 25 1/s)	10分	T 77 (10:1)	30分	38	2.1	300	6.2
	耐ウレタン	ポッティング (電気・電子部品)	ELASTOSIL® RT K	灰色	-	-	-	-	-	180°C	-45°C	7000 mPa s	90分/2% T 30分/4% T	T (2 - 4%)	8時間/2% T 4時間/4% T	45	2.0	130	3.0
2成分付加型	熱硬化	ポッティング (電気・電子部品)	ELASTOSIL® RT 745 A/B	茶	○	○	○	-	-	180°C	-45°C	1000 mPa s	4時間	A + B (1:1)	80°C/60分 120°C/10分 150°C/5分	15	0.3	180	-
	熱硬化、低硬度	ポッティング (電気・電子部品)	ELASTOSIL® RT 745 "S" A/B	茶	○	○	○	-	-	180°C	-45°C	1000 mPa s	4時間	A + B (1:1)	80°C/60分 120°C/10分 150°C/5分	5 (Shore A) 37 (Shore 00)	0.3	650	-

\*注1: FDA 21 CFR § 177.2600 「Rubber articles intended for repeated use」に準拠。ただし、二次硬化を十分に実施し、抽出物や揮発成分が規格内に留まることをご確認下さい。



**【貯蔵安定性】**

保証期限は、製品個別の安全データシート(SDS)に記載された保管条件のもと、未開封の状態において製品包装上のラベル表示「BEST USE BEFORE END DATE」の日付となります。

**【荷姿】**

製品名	荷姿
ELASTOSIL® E43 N	338g カートリッジ 90ml チューブ
ELASTOSIL® E50 N	300g カートリッジ
ELASTOSIL® E92 N	310g カートリッジ
ELASTOSIL® E4	93g チューブ
ELASTOSIL® E10	310g カートリッジ
ELASTOSIL® E14	310g カートリッジ
ELASTOSIL® E47	90ml チューブ
ELASTOSIL® N9111	403g カートリッジ
ELASTOSIL® N2010	314g カートリッジ
ELASTOSIL® N2034	355g カートリッジ
ELASTOSIL® N2189	350g カートリッジ
ELASTOSIL® N2199	320g カートリッジ
ELASTOSIL® N199	310g カートリッジ 94g チューブ
SEMICOSIL® 987 GR	341g カートリッジ
SEMICOSIL® 989/1K	341g カートリッジ 1kg缶
ELASTOSIL® RT 772	1.2kg 缶
ELASTOSIL® RT 774	480g カートリッジ
ELASTOSIL® RT K	5kg 缶
ELASTOSIL® RT 745 A/B	A材: 1kg ポリ容器 B材: 1kg ポリ容器
ELASTOSIL® RT 745 "S" A/B	A材: 1kg ポリ容器 B材: 1kg ポリ容器
WACKER® CATALYST T 77	100g チューブ
WACKER® CATALYST T	40g ボトル

**【安全性について】**

医療用途ご使用いただけません。食品に接触する用途には ELASTOSIL® E43 N, ELASTOSIL® E50 N 以外ご使用いただけません。包括的な規定については安全データシート (SDS) に記載されていますので、ご必要な際は弊社までお問い合わせ下さい。

当社の製品は、一般工業向けに開発・製造されたものです。その他の用途に使用される場合には、貴社にて事前に御試験の後、当該用途での安全性を御確認のうえ御使用下さい。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恐れがある用途には、絶対に使用しないで下さい。輸出貿易管理令別表第一 16項 (キャッチオール規制) に該当します。輸出される場合は、用途、目的、需要者、仕向国等をお調べいただき、輸出許可の要否の判断を貴社にてお願いいたします。

- ・ この製品をご使用になる前に、安全データシート (SDS) を必ずお読み下さい。
- ・ このテクニカルデータシートに記載されているデータは、弊社の試験方法による実測値の一例であり、規格値ではありません。記載データは製品改良、使用変更などのために、断りなく変更する場合があります。
- ・ ご使用に際しては貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するか必ずご確認下さい。なお、本文中で御紹介する用途は、いかなる特許に対しても抵触しないことを保証するものではありません。

**旭化成ワッカーシリコン株式会社**

東京本社

大阪営業所

つくば事業所・技術センター

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町2-9 (コンフォール安田ビル)

Tel: 03-5283-8850

〒550-0011 大阪府大阪市西区阿波座1-4-4 (野村不動産四ツ橋ビル)

Tel: 06-6535-8515

〒300-4522 茨城県築西市向上野1500-3

Tel: 0296-52-5630