



Press Release

2023年9月22日

※本プレスリリースは、[2023年9月11日にドイツ・ヘンケル本社が発表したプレスリリース](#)の日本語訳版です。本プレスリリースは英語が原本であり、その内容・解釈については英文プレスリリースが優先します。

コントロールユニットや ADAS センサーの効率的な生産に理想的な選択肢 ヘンケル、自動車用次世代サーマルギャップフィラー BERGQUIST GAP FILLER TGF 4400LVO を発売

デュッセルドルフ - 自動車のコネクテッド化が進み、高度な ADAS や自律走行技術によって運転が変化中、ECU や ADAS 部品から発生する熱を管理し、部品性能と信頼性を確保することが OEM や部品サプライヤーにおける重要な課題となっており、同時にこれらの部品をより低コストで、より持続可能な方法で、かつてないほどの高い性能で製造することも必要とされます。

ヘンケルアドヒーズテクノロジーは、要求の厳しい自動車用途に特化した革新的なソリューションとして、次世代サーマルギャップフィラーの開発を行い、これらの様々な課題へお客様の挑戦をサポートしてまいります。ヘンケルの次世代サーマルギャップフィラー製品群の第一弾として 2023 年 9 月 11 日より販売を開始する、BERGQUIST(バークイスト) GAP FILLER(ギャップフィラー) TGF 4400LVO は、極薄の塗布が可能で、高速プロセスと高い信頼性の両立を実現します。コントロールユニットや ADAS コンポーネントなどの用途に最適な、2 液型低揮発性シリコンの室温硬化ギャップフィラーです。

ヘンケル社オートモーティブコンポーネンツ事業部ビジネスディベロップメントマネジャーである YM Bae は「自動車業界のエキスパートパートナーとして、ヘンケルは OEM や部品メーカーと密接に協力し、効率性と汎用性を向上させながら、最も厳しく安全性を重視する自動車用途での要求を満たす次世代のサーマルインターフェース材料や接着剤を開発しています。ヘンケルの次世代ギャップフィラーシリーズは、優れた塗布性、高い信頼性、多様な熱伝導性のオプションを今までに無い組み合わせで提供します。BERGQUIST GAP FILLER TGF 4400LVO の発売に続き、自動車生産分野において日々進化する幅広い要件に対応するため、更なる製品を発売予定です。」と述べています。

BERGQUIST GAP FILLER TGF 4400LVO は、熱衝撃耐性が高く、高レベルの信頼性を提供し、極薄での塗布が容易なソリューションです。熱伝導率の代表値は 4.4 W/m·K で、揮発性シロキサンの含有量が非常に低く、繊細な電子部品の保護に最適な、より持続可能な選択肢です。

生産環境では、高速吐出フィラーがより高い効率性と汎用性を実現します。また、可使用時間が90分以上と長いため、プロセスの幅が広がり、生産ラインでの廃棄物を削減するという持続可能性のメリットをもたらします。TGF 4400LVOは室温では12時間で硬化しますが、必要に応じて加熱することで硬化を早めることができます。

LOCTITE TECHNOMELT BONDERITE TEROSON AQUENCE

Ceresit



ヘンケルについて

ヘンケルはブランド、イノベーション、テクノロジーにより、産業およびコンシューマー向け事業において世界中の市場をリードしています。アドヒーズブテクノロジーズ(接着技術)事業部門は接着剤、シーリング剤、機能性コーティング剤市場のグローバルリーダーとなっています。コンシューマーブランド事業部門は特にヘアケアやランドリー&ホームケアの分野において、世界中の市場やカテゴリーをリードする地位を維持しています。ヘンケルには 3 つの強力なブランド、LOCTITE(ロックタイト)、Persil(パーシル)、Schwarzkopf(シュワルツコフ)があります。2022 年度の売上高は 220 億ユーロを超え、営業利益はおよそ 23 億ユーロでした。ヘンケルの優先株は、ドイツ株式指数 DAX のリストに入っております。ヘンケルには長いサステナビリティの歴史があり、具体的な目標を掲げた明確なサステナビリティ戦略を推し進めます。1876 年に創業したヘンケルは現在、世界に 50,000 名以上の社員を擁し、多様なチームが強固な企業文化、共通の価値観とヘンケルの社員をひとつにまとめる共通基盤である企業目的「Pioneers at heart for the good of generations」の元に結束しています。さらなる情報はこちら www.henkel.com をご覧ください。

ヘンケルジャパンウェブサイト: www.henkel.co.jp

ヘンケルジャパン接着技術事業部門ウェブサイト: www.henkel-adhesives.com/jp

ヘンケルジャパン Facebook: www.facebook.com/HenkelJapan

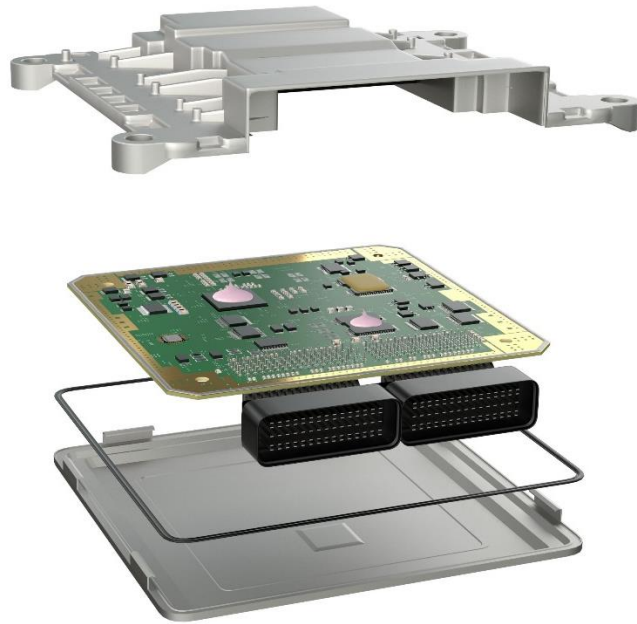
ヘンケルジャパン接着技術事業部門 YouTube: www.youtube.com/HenkelJapanAdhesiveTechnologies

— 本件に関するお問合せ先 —

ヘンケルジャパン株式会社 オートモーティブコンポーネンツ事業部

青木 雪絵

TEL: 045-758-1765 e-mail: yukie.aoki@henkel.com



BERGQUIST GAP FILLER TGF 4400LVO は、極薄の塗布が可能で、高速プロセスと高い信頼性の両立を実現。コントロールユニットや ADAS コンポーネントなどの用途に最適な、2 液型低揮発性シリコンの室温硬化ギャップフィラーです。