

Press Release

2024年4月9日

スズキ新型「スイフト」、革新的新素材の採用で乗り心地と車室内の静粛性を向上 ヘンケル、高減衰構造用接着剤 TEROSON HDSA の 自動車量産ラインへの採用を発表

ドイツの化学・消費財メーカー ヘンケルの日本法人ヘンケルジャパン株式会社(本社:東京都品川区 代表取締役社長:浅岡 聖二)のオートモーティブ OEM (オーイーエム)事業部は、スズキ株式会社(以下スズキ)より発売されたモデルチェンジ版「スイフト」に弊社開発の画期的な高減衰構造用接着剤「TEROSON HDSA」が採用されたことを発表いたします。



TEROSON HDSA の紹介: 構造用接着剤テクノロジーのブレークスルー

TEROSON(テロソン) HDSA は、構造用接着剤分野のゲームチェンジャーとしてイノベーションの限界を押し広げます。ひと際優れた接着力に加えて、ウェルドボンドの定義を変える独自の減衰性能を誇る無溶剤、熱硬化タイプの 1 液型接着剤です。

TEROSON HDSA の際立つ特長の 1 つはウェルドボンドで接合した構造体に与える広範な振動減衰性能です。この画期的な特性は接合部のロバスト性を確保するだけでなく、振動を抑制し、接合部の性能と耐久性を向上させます。

TEROSON HDSA 独自の架橋反応メカニズムは、高温下の使用においても強固で堅牢な接合と構造的完全性をもたらします。洗浄や前処理剤による洗い流しに強く、プレゲル化や予備硬化の必要なく安定性を発揮します。

TEROSON HDSA は、ウェルドボンドの構造を高い強度で接合するだけでなく、優れた安定性と靱性を発揮する飛躍的な革新を遂げた接着剤技術です。TEROSON HDSA で未来の接着技術を体験してください。

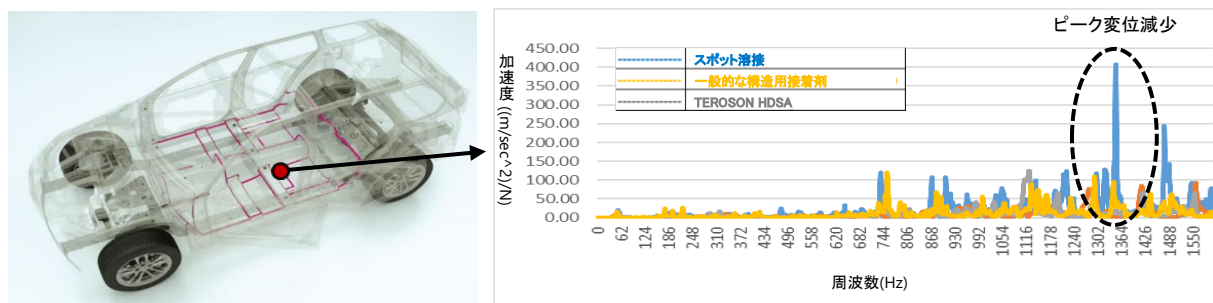
スズキ、新型スイフトの量産ラインに画期的な新素材、TEROSON HDSA を初採用

TEROSON HDSA は、オートモーティブエンジニアリングを取り巻く環境の変化を受けて、車体重量削減による CO2 排出量低減を加速しながら商品性と乗り心地を向上させるという差し迫ったニーズに応えます。

従来、ボデーの振動を抑えるために剛性を高める手法が採用されていました。そのために補強部品の追加や板厚の増加が必要でした。このような方法は振動抑制には効果的ですが、図らずも車体重量の増加につながります。今回採用する TEROSON HDSA は、接合部に対して高度な振動減衰性を発揮し、車体補強や板厚の増加なしで振動低減効率を向上させることができる先駆的なソリューションです。

TEROSON HDSA は新型スイフトのアンダーボデー接合面に採用されました。フロアパネルと骨格の溶接部に使用され、パワートレインから伝わる振動騒音やロードノイズとの共振を抑制することで車両の NVH 性能(ノイズ、振動、ハーシュネス)の向上をもたらします。剛性のみを重視する従来の構造用接着剤とは異なり、TEROSON HDSA は車体重量を維持したまま、フロアの振動を抑制し、ロードノイズなどの振動騒音をシャットアウトします。車体の振動を効率的に低減する点で、オートモーティブイノベーションの新しいスタンダードを定めるパラダイムシフトであると言えます。

イノベーションと最先端技術が融合した TEROSON HDSA がもたらす比類なきドライビングエクスペリエンスをお楽しみください。



※本画像およびグラフは一例であり、スズキ新型スイフトの画像およびスズキ新型スイフトにおける測定値ではありません。

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ランドリー&ホームケアやヘアの分野において、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。2023 年度の売上高は 215 億ユーロを超え、営業利益はおよそ 26 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、世界に約 48,000 名の社員を擁し、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

ー本件に関するお問合せ先ー

ヘンケルジャパン株式会社 オートモーティブ OEM 事業部

オートモーティブ OEM 事業部長 河本 尚徳

TEL: 045-758-1758 e-mail: hisanori.kawamoto@henkel.com