

LOCTITE ESB 5100

確実でリペアが容易なEVバッテリー向け保護材料

1 お客様の課題

- » 大手完成車メーカーにて、リチウムイオンバッテリーパックのカバーとハウジングをシールしバッテリーモジュールを環境影響から保護できる材料を探していました。
- » 専用の修理工場でバッテリーを簡単にリペアできる保守容易性が求められました。
- » 試作と妥当性確認のプロセスを急いでいました。

2 ヘンケルの提案

- » ヘンケルは、顧客の生産ラインにすぐに組み込むことができ環境試験基準も満たすガasket材料 LOCTITE（ロックタイト）ESB 5100 を開発しました。
- » この加熱塗布タイプのエラストマーは、独特の粘着性によって柔らかい状態が保たれ、簡単に剥がせるためバッテリーの保守が容易に行えます。
- » プラスチックやアルミに対して優れた接着性を示すシリコンフリーの耐食性材料であり、へたりがないシール材です。



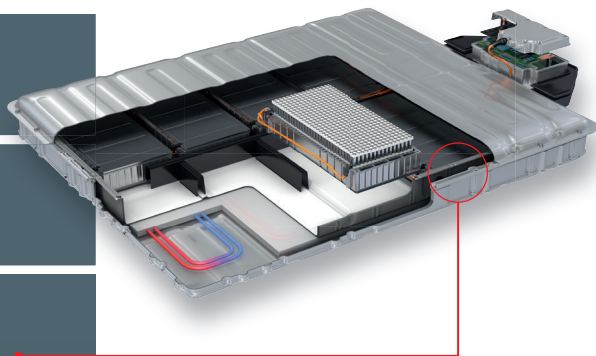
塗布時間
45 秒以内



年間10万個以上の
バッテリーパックの
生産に対応



ソリューションを
3 ヶ月以内でご納品



お問い合わせ

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

Webmaster.LJapan@henkel.com

☎ 045-758-1881





LOCTITE ESB 5100

確実でリペアが容易なEVバッテリー向け保護材料

3 大量生産に向けて

- » 完成車メーカーや提携する塗布装置メーカーと連携し、このソリューションを3ヵ月という期間で納入しました。現在、年間10万個以上のバッテリーパックに採用されています。
- » バッテリーのトレイやカバーのフランジまわりに45秒以内で連続8mビードの自動塗布に対応します。
- » 完成車メーカーの下請け様での事前塗布にも対応できる材料です。

お客様のメリット

エラストマーの性質上、
バッテリーパックを容易に
再度開けられる

自動塗布後、養生不要で
すぐに取り扱い可能

アルミとの優れた接着力で
確実なシール性を確保



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

〒235-0017 横浜市磯子区新磯子町27-7

TEL: 045 (758) 1800

www.henkel-adhesives.com/jp/ja

製品に関するお問い合わせは

☎ 045-758-1881 Webmaster.LJapan@henkel.com

記載されている商品の仕様およびデザインは、2022年2月現在のもので、改良のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

L271-2202A(AI)

※無断転載・転用を禁止します。(写真・文章)

本製品をご使用になる前に下記事項をご承諾下さい。

1. 本製品のご使用にあたっては、用途・目的に適合するかどうかを必ずご使用になれる方ご自身で検討いただき、最終判断をして下さい。 2. 本製品の取り扱いに関しては、ご使用になる前にご使用になれる方ご自身が十分に検討し、安全にご使用下さい。 3. 本書に記載されている事項は現時点での最終情報であり、予告無く改定することがあります。 4. 弊社の管理の及ばない製造物、施工物の不具合に関する損害補償は致し兼ねます。