

PRESS RELEASE

05 May 2025

CHT auf THE BATTERY SHOW EUROPE 2025

- **SilSo Lite 21030: Leichter Silikonschaum für anspruchsvolle Dosieraufgaben**
- **SilSo Lite 21010: Leichtes Silikonelastomer zum Vergießen und zum Schutz von elektronischen Komponenten**
- **SilSo Lite 21025: Zwei-Komponenten-Silikonschaum zur Verhinderung von Stößen und Eindringen von Feuchtigkeit bei elektronischen Komponenten. Schutz vor „Thermal Runaway“ (thermischen Kettenreaktionen)**

Vom 03. bis 05. Juni 2025 wird die CHT Gruppe mit einem eigenen Stand Teil der Messe THE BATTERY SHOW EUROPE im Messezentrum Stuttgart sein. In Halle 10, Stand E100 werden die neuesten Produktentwicklungen im Bereich der Silikonelastomere präsentiert.

Der Schwerpunkt der CHT Gruppe auf der diesjährigen THE BATTERY SHOW EUROPE wird auf den folgenden Silikonentwicklungen liegen:

SilSo Lite 21030:

Mit SilSo Lite 21030 präsentiert die CHT Gruppe die neueste Entwicklung im Bereich Silikonschaummaterial, das für leichte Anwendungen mit anspruchsvollen Dosieraufgaben konzipiert wurde. Dieser niedrigviskose Zwei-Komponenten-Silikonschaum bietet hervorragende Fließeigenschaften und mittlere Dichte, wodurch ein minimaler Druckaufbau und ein gleichmäßiger Anstieg des Niveaus gewährleistet werden. Perfekt für Verguss-, Verkapselungs- und Barriereanwendungen, die einen optimalen

CHT Germany GmbH
Bismarckstraße 102
72072 Tübingen
Germany

Phone +49 7071 154-0
Fax +49 7071 154-290

www.cht.com
info@cht.com

Management:
Eva Baumann
Dr. Christian Rink
Dr. Lorenza Sartorelli

Company headquarters:
72072 Tübingen
Commercial register: AG Stuttgart
HRB 381373
USt.-IdNr. DE 152 274 099

Bank account:
Commerzbank Tübingen
IBAN DE13 6414 0036 0891 3832 00
BIC COBADEFFXXX

Fluss, z.B. zwischen Batteriezellen, verbessern. SilSo Lite 21030 bietet auch außergewöhnlichen Schutz vor Brandgefahren und thermischen Ereignissen.

SilSo Lite 21010:

SilSo Lite 21010 stellt ein hochmodernes, niedrigdichtes Silikonelastomer dar, das von der CHT Gruppe entwickelt wurde und speziell für das Vergießen und den Schutz von elektronischen Komponenten konzipiert ist. Darüber hinaus ist es eine optimale Wahl für die Integration in Energiespeichermodule in Elektrofahrzeugen. Dieses Material, das eine Zwei-Komponenten-Zusammensetzung aufweist, zeichnet sich durch niedrige Viskosität und geringe Dichte aus und bietet bemerkenswerte flammhemmende Eigenschaften sowie außergewöhnliche dielektrische Festigkeit. SilSo Lite 21010 erfüllt die strengen Kriterien für Gewichtsreduzierung, Verhinderung von thermischen Kettenreaktionen (auch bekannt als "thermal runaway") und Schutz vor Feuchtigkeit, Schmutz, Vibrationen und Stößen. Dieses Silikonelastomer ist ideal, wenn geringe Rauchentwicklung, Flammenbildung und Toxizität erforderlich sind.

SilSo Lite 21025:

SilSo Lite 21025 ist ein neuer, hochmoderner Silikonschaum der CHT Gruppe für elektronische Komponenten und Energiespeichermodule in Elektrofahrzeugen. Er besteht aus einem Zwei-Komponenten-Silikon, das bei Raumtemperatur selbstschäumend ist und eine geschlossene Zellstruktur bildet. SilSo Lite 21025 erfüllt die Kriterien zur Gewichtsreduzierung, zur Vermeidung von thermischen Kettenreaktionen ("thermal runaway") und zum Schutz vor Feuchtigkeit, Schmutz, Vibrationen und Stößen. Dieser Silikonschaum ist ideal, wenn geringe Rauchentwicklung, Flammenbildung und Toxizität erforderlich sind.

Die Messe THE BATTERY SHOW EUROPE in Stuttgart ist Europas führende Fachmesse für hochmoderne Batterietechnologie in den Bereichen Elektro- und Hybridfahrzeuge, Energieversorgung und erneuerbare

Energien, stationäre Stromversorgung, tragbare Elektronik, Medizintechnik, Militär und Telekommunikation.

Besuchen Sie uns vom **03. bis 05. Juni 2025 an unserem Stand E100 in Halle 10**, um mehr über unsere neuesten Silikonelastomere für den Elektroniksektor zu erfahren.

Über die CHT Gruppe

Die CHT Gruppe ist ein mittelständischer Global Player für Spezialchemikalien und weltweit in Entwicklung, Produktion und Vertrieb aktiv. Die CHT Germany GmbH in Tübingen ist der Hauptsitz der Unternehmensgruppe, die sich auf nachhaltige chemische Produkte und Prozesslösungen konzentriert.

TEXTILE SOLUTIONS der CHT verbessern die Qualität, Funktionalität sowie das Aussehen und die Reinheit von Textilien und optimieren deren Herstellungsprozesse.

Im Bereich der Silikone, Baumaterialien, Farben, Beschichtungen, Leder, Trennmittel, Papier, Agrochemikalien, Bergbau sowie Reinigungs- und Pflegeprodukte bietet das Geschäftsfeld INDUSTRY SOLUTIONS innovative Produkte und Prozesslösungen an.

Durch die Bündelung der Stärken der gesamten Gruppe werden kontinuierlich weitere innovative Produkte, Anwendungen oder Prozesse entwickelt und umfassender technischer Support im Rahmen der SCIENCE & SERVICE SOLUTIONS angeboten. Hochqualifizierte Spezialisten arbeiten in modernen Laboren für Entwicklung, Analytik und Anwendungstechnik, um Ideen und Lösungen zu erarbeiten, die den neuesten Anforderungen entsprechen.

Die CHT Gruppe ist mit eigenen Produktions- und Vertriebsstandorten weltweit durch 27 Unternehmen vertreten. Im Geschäftsjahr 2024 erzielte die CHT Gruppe mit ca. 2.500 Mitarbeitern einen Gruppenumsatz von 614 Millionen Euro.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.cht.com

Contact:

Christoph Hermes
Global Head of Corporate Communications
Phone: +49 7071 154 185
Email: christoph.hermes@cht.com