

Communiqué de presse

Un TPE THERMOLAST® sur mesure pour des applications innovantes dans le domaine de l'électromobilité

Waldkraiburg, janvier 2020

Page 1 de 5

Design, insonorisation, ignifugation et adhérence sur les polyamides

KRAIBURG TPE met l'accent sur le marché de l'électromobilité avec une gamme complète de TPE

Avec un vaste portefeuille d'élastomères thermoplastiques (TPE) et une focalisation sur les tendances et les besoins de l'électromobilité, KRAIBURG TPE est particulièrement bien placée pour soutenir les constructeurs et les fournisseurs dans le développement d'innovations décisives sur ce segment de marché en pleine croissance.

Depuis de nombreuses années, les TPE sont de plus en plus souvent employés dans la carrosserie et l'habitacle mais aussi dans le compartiment moteur et sous la caisse des véhicules. Les exigences du segment spécifique de l'électromobilité diffèrent certes sur certains points, mais elles rejoignent toutefois le profil de propriétés extrêmement flexible de ces matériaux.

En tant que tendances importantes, Michael Pollmann, Director Sales & Marketing EMEA chez KRAIBURG TPE, cite notamment une conception plus résistante des équipements de l'habitacle pour les nouveaux concepts d'utilisation tels que l'autopartage, mais aussi une insonorisation plus efficace des bruits de la route du fait que la motorisation électrique est plus silencieuse ainsi qu'une bonne adhérence sur les plastiques techniques tels que les polyamides pour le moulage par injection bi-composant.

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Str. 2
84478 Waldkraiburg
Allemagne

Téléphone +49 8638 9810-0
Téléfax +49 8638 9810-310

info@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

Contact pour la presse

Simone Hammerl
Corporate Communications Manager
Tél: +49 8638 9810 568
simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

Asie Pacifique
Bridget Ngang
Marketing Manager Asia Pacific
Tél: +603 9545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Agence de communication

EMG
Siria Nielsen
Tél: +31 164 317 036
snielsen@emg-marcom.com

Communiqué de presse

Un TPE THERMOLAST® sur mesure pour des applications innovantes dans le domaine de l'électromobilité

Waldkraiburg, janvier 2020

Page 2 de 5

«A cela s'ajoutent des efforts accrus en matière de construction légère, en particulier afin de réduire la consommation énergétique des véhicules électriques», précise M. Pollmann. «Nous voyons aussi des exigences plus élevées en ce qui concerne la conductivité thermique et l'ignifugation. Nous nous efforçons de coordonner le plus tôt possible les spécifications de chaque application avec les constructeurs et nos clients de niveau 1. Pour cela, nous utilisons de façon ciblée notre expérience issue d'autres secteurs, comme par exemple l'électrotechnique et l'électronique, afin d'accélérer le développement, l'homologation et la mise sur le marché.»

Des exemples typiques se rencontrent dans tout l'éventail de l'électromobilité, des deux-roues jusqu'aux véhicules utilitaires et aux 4x4. Avec la propulsion électrique, les voitures autonomes et leur interconnexion, les véhicules comportent de plus en plus d'équipements électroniques et de capteurs. Leur sécurité requiert des solutions matérielles pour évacuer les rejets thermiques de manière fiable et aussi assurer l'étanchéité et l'absorption des chocs.

Ainsi, des TPE spéciaux avec une très faible déformation rémanente après compression offrent les conditions idéales pour produire des joints d'étanchéité bi-composants durables en association avec d'autres matériaux, y compris des thermoplastiques polaires. Des applications bi-composants intégrées avec des TPE peuvent également contribuer de manière significative à l'insonorisation. Cela est particulièrement important sur les véhicules électriques car les crissements et les grincements des pièces qui frottent les unes contre les autres sont beaucoup plus mal tolérés car le moteur est plus silencieux.

Communiqué de presse

Un TPE THERMOLAST® sur mesure pour des applications innovantes dans le domaine de l'électromobilité

Waldkraiburg, janvier 2020

Page 3 de 5

Par ailleurs, les compounds THERMOLAST® de KRAIBURG TPE se caractérisent par leur excellente fluidité qui permet de réaliser des surfaces soft-touch extrêmement fines tout en reproduisant les contours les plus complexes avec une grande précision. Afin d'adapter au plus juste le profil de propriétés souhaité à l'application en ce qui concerne le toucher, l'adhérence, la couleur, la résistance à l'abrasion et aux rayures, la résistance au feu, l'absence d'odeurs et de COV, etc., KRAIBURG TPE dispose d'installations de laboratoire ultramodernes pour le développement des matériaux et le soutien à la clientèle. En outre, tous les matériaux de KRAIBURG TPE dans le monde entier sont conçus selon les mêmes standards de qualité.

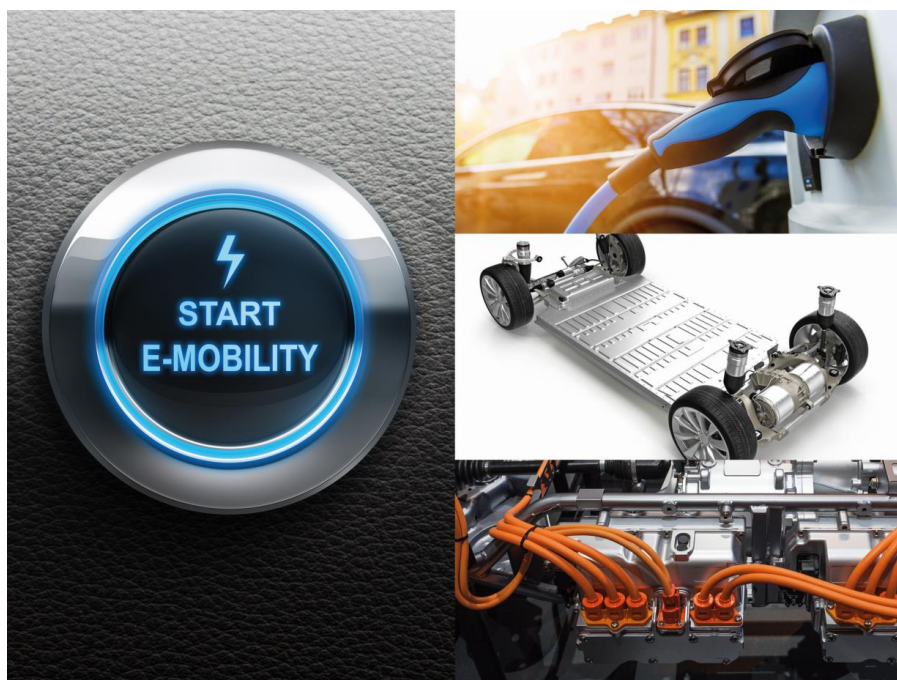
« Nous disposons ainsi non seulement de la compétence nécessaire dans les TPE sur-mesure pour les applications du secteur de l'électromobilité, mais nous sommes aussi en mesure de soutenir avec efficacité les projets de constructeurs et de fournisseurs internationaux de l'Europe à la Chine sur ces segments de marché en forte croissance », souligne M. Pollmann.

Communiqué de presse

Un TPE THERMOLAST® sur mesure pour des applications innovantes dans le domaine de l'électromobilité

Waldkraiburg, janvier 2020

Page 4 de 5



KRAIBURG TPE se concentre sur le marché de la nouvelle mobilité, notamment dans le segment de l'électromobilité, avec un large portefeuille d'élastomères thermoplastiques.

(Photo: © 2019 KRAIBURG TPE)

A propos de KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) est un fabricant d'élastomères thermoplastiques d'envergure internationale. Depuis sa création en 2001 comme filiale du groupe KRAIBURG fondé en 1947, KRAIBURG TPE a joué un rôle de pionnier et est aujourd'hui un leader des compounds TPE. Avec des unités de production en Allemagne, aux Etats-Unis et en Malaisie, l'entreprise propose un large portefeuille de matières pour des applications dans les domaines de l'automobile, de l'industrie et des produits de grande consommation ainsi que pour les applications médicales, strictement réglementées. Les familles de produits THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® et For Tec E® sont fabriquées selon la méthode de moulage par injection ou

Communiqué de presse

Un TPE THERMOLAST® sur mesure pour des applications innovantes dans le domaine de l'électromobilité

Waldkraiburg, janvier 2020

Page 5 de 5

par extrusion et offrent aux fabricants de nombreux avantages en matière de fabrication et de design. La grande force d'innovation et la proximité avec les clients du monde entier moyennant des solutions sur mesure donnent à KRAIBURG TPE sa réputation de fiabilité. L'entreprise est certifiée ISO 50001 sur son siège en Allemagne et certifiée ISO 9001 et ISO 14001 sur tous les sites dans le monde. En 2018, KRAIBURG TPE compte plus de 640 employés et a enregistré un chiffre d'affaires de 189 millions d'euros.

Vous pouvez télécharger le communiqué de presse et les photos concernant ce sujet sur www.PressReleaseFinder.com.

Contact pour des images avec une résolution particulièrement élevée: Siria Nielsen (snielsen@emg-marcom.com, +31 164 317 036).