

Communiqué de presse

Join our Journey: Thermally Conductive TPE

Waldkraiburg, février 2022

Page 1 de 5

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

Join our Journey: Thermally Conductive TPE

KRAIBURG TPE propose une alliance stratégique pour les applications industrielles et les OEM

Sous la devise «Join our Journey», KRAIBURG TPE appelle les clients et partenaires intéressés à former des alliances de développement. L'accent est mis sur le thème porteur d'avenir des Thermally Conductive TPE. L'objectif est de développer des solutions et des composants pour les secteurs de l'automobile et de l'industrie.

Conjuguer les contraires pour en tirer profit: associée à l'isolation électrique, une gestion thermique intelligente sous la forme de matières plastiques conduisant la chaleur a le potentiel de changer durablement les pratiques actuelles dans de nombreux secteurs de l'industrie. En effet, elle laisse miroiter des solutions d'une moins grande complexité, une réduction des points chauds et une plus grande liberté dans la conception assortie de la sécurité très élevée des processus du moulage par injection. Répondant à la croissance de la demande, KRAIBURG TPE élargit son portefeuille de solutions et se met à la recherche d'alliances avec des clients et des partenaires prêts à se lancer dans le développement pour passer au niveau supérieur. La vision: des compounds d'une qualité exceptionnelle conçus en commun pour un cas spécifique d'utilisation avec d'excellentes performances, durables, fiables et économes en énergie.

Contact pour la presse

Europe, Moyen-Orient, Afrique

Juliane Schmidhuber

PR & Communications Manager

Tél: +49 8638 9810 568

juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com

Agence de communication

EMG

Rita Verschuuren

Tél: +31 164 317 024

RVerschuuren@emg-marcom.com

Communiqué de presse

Join our Journey: Thermally Conductive TPE de KRAIBURG TPE

Waldkraiburg, février 2022

Page 2 de 5

Sur la base de ses premiers développements et essais, KRAIBURG TPE est poussée par la conviction que les matières plastiques thermoconductrices associées à une isolation électrique offrent une valeur ajoutée aux constructeurs automobiles, en particulier aux sous-traitants se concentrant sur l'électromobilité et aux fabricants de batteries. Avec ces solutions, l'industrie y trouve aussi son compte: les fabricants d'outils électriques, d'éclairages LED, de bornes et de prises de recharge, d'accessoires pour les vélos électriques ainsi que de périphériques dans les domaines de l'électricité et de l'électronique (E&E) tirent également profit d'une gestion ingénieuse de la chaleur.

Jusqu'à présent, ces scénarios entraînaient fréquemment l'utilisation de dissipateurs thermiques en aluminium avec du silicone, des pastilles et des pâtes qui engendraient bien souvent des difficultés au niveau de la transformation et de la sécurité des processus. Par rapport à ces matériaux thermoconducteurs, les TPE apportent une facilité de transformation bien supérieure. En outre, une solution TPE peut également se prévaloir de ces points forts:

- Disponibilité dans des duretés allant de 55 à 75 Shore A
- Différentes conductivités thermiques allant jusqu'à 3 W/(m*K)
- Adhérence aux polyoléfinés ou aux polyamides possible en moulage par injection bicomposant
- Sans PVC ni silicone

Communiqué de presse

Join our Journey: Thermally Conductive TPE de KRAIBURG TPE

Waldkraiburg, février 2022

Page 3 de 5

En raison de la sécurité du processus de moulage par injection des Thermally Conductive TPE, le TPE reste sur place pendant le processus de montage et pendant l'utilisation. Avec la vision de TPE thermoconducteurs, KRAIBURG TPE ouvre la voie car jusqu'à présent, l'association de la conductivité thermique et de l'adhérence PP et PA ne se trouvait dans aucune gamme de TPE. «En raison de l'augmentation de la densité énergétique dans les installations, il est de plus en plus important d'améliorer la gestion thermique. A l'avenir, le marché des TPE thermoconducteurs va connaître une forte croissance. Avec nos matériaux, nous sommes très bien positionnés»: c'est en ces termes que Martina Hetterich, Project Manager Advance Development chez KRAIBURG TPE, décrit la réelle nécessité de cette solution.

KRAIBURG TPE lance dès à présent un appel aux partenaires qualifiés ayant des idées et des exigences concrètes ainsi que la possibilité de tester et d'évaluer différents TPE.

Communiqué de presse

Join our Journey: Thermally Conductive TPE de KRAIBURG TPE

Waldkraiburg, février 2022

Page 4 de 5



Photo: *Le perfectionnement en commun comme objectif – Sous la devise «Join our Journey», KRAIBURG TPE forme des alliances avec des pionniers qui s'engagent pour franchir un palier dans les Thermally Conductive TPE (Photo: KRAIBURG TPE).*

Communiqué de presse

Join our Journey: Thermally Conductive TPE de KRAIBURG TPE

Waldkraiburg, février 2022

Page 5 de 5

Informations pour les représentants de la presse



[Pour télécharger des images haute résolution](#)

Les médias sociaux :



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 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 2021, KRAIBURG TPE compte plus de 682 employés et a enregistré un chiffre d'affaires de 216 millions d'euros.