

Comunicado de prensa

Caja de batería con sellado de TPE provisto de carácter impermeable
y amortiguación de ruidos
Waldkraiburg, octubre de 2018
Página 1 de 7

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Strasse 2
84478 Waldkraiburg
Alemania

Tel. +49 8638 9810-0
Fax +49 8638 9810-310

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

Sostenible y silenciosa

THERMOLAST® K respalda a Askoll en la electromovilidad de bicicletas y escúteres.

El líder italiano en la fabricación de vehículos eléctricos de dos ruedas recurre a THERMOLAST® K: lo hace ante la creciente variedad de sus bicicletas y escúteres con el fin de lograr un sellado de precisión en dos áreas de la nueva caja de batería. La empresa Askoll, con sede en la localidad de Dueville (Vicenza), utiliza elastómeros termoplásticos de KRAIBURG TPE para amortiguar vibraciones y ruidos en la conexión de la batería y para obtener la impermeabilización de la respectiva caja. Entre las principales exigencias se destaca, pese a las escasas superficies de contacto, la adhesión fiable al PBT reforzado con fibra de vidrio.

El tema de la electromovilidad adquiere cada vez más importancia. Esto se observa sobre todo en las zonas urbanas, donde los desplazamientos cotidianos al trabajo suelen exigir más tiempo por los embotellamientos y la búsqueda de estacionamiento que por el propio trayecto desde A hacia B. Además, las grandes ciudades de todo el mundo necesitan soluciones eficaces para minimizar el esmog y el ruido generados por el tráfico, mientras los usuarios demandan enfoques nuevos y frescos para reducir el consumo de combustible y los costos de mantenimiento. Todos estos factores convierten rápidamente a las bicicletas y escúteres eléctricos en una alternativa lógica: de manera cómoda y sostenible, permiten realizar recorridos cotidianos cortos, como los que existen entre la casa y el lugar de trabajo.

Contacto con los medios de comunicación:

Europa, Oriente Medio y África
Simone Hammerl

Relaciones Públicas - Europa,
Oriente Medio y África
Tel. +49 8638 9810-568

simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

Internacional

Marlen Sittner

Directora de Corporate Marketing
Tel. +49 8638 9810-272

marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

Comunicado de prensa

**Caja de batería con sellado de TPE provisto de carácter impermeable
y amortiguación de ruidos**

Waldkraiburg, octubre de 2018

Página 2 de 7

Los vehículos eléctricos requieren materiales innovadores, que eliminen los ruidos ambientales no deseados para asegurar un viaje silencioso y agradable. En el caso de los componentes externos, como las cajas de las baterías, se debe asegurar la impermeabilidad al agua y la resistencia a los agentes atmosféricos. Esto abre nuevas e interesantes posibilidades de aplicación para los elastómeros termoplásticos (TPE).

"Para recubrir la conexión de la batería con un sistema silencioso y sellar la nueva caja de nuestras bicicletas y escúteres, buscamos un material que no sólo tenga ventajas en lo que respecta a la minimización del ruido, sino que al mismo tiempo exhiba buenos valores mecánicos y permita un procesamiento eficiente", explica Paolo Trabuio, gestor de proyectos de escúteres eléctricos en Askoll. "KRAIBURG TPE nos ha acompañado en este largo camino desde la concepción hasta el lanzamiento al mercado y nos ha ayudado con idoneidad a seleccionar los materiales, optimizar el diseño y realizar las pruebas de adhesión e inyección."

Ambas aplicaciones de TPE se fabrican en una inyección bicomponente, lo que supone una excelente adhesión directa al polibutilentereftalato (PBT) reforzado con fibra de vidrio, material utilizado para la caja de la batería. Gracias a la amplia ventana de procesamiento y a las extraordinarias propiedades de fluidez del compuesto THERMOLAST® K seleccionado, se garantiza un ajuste sellado y preciso sobre la estrecha superficie de contacto existente en la parte inferior de la caja. Además, los elastómeros termoplásticos ofrecen una larga vida útil y magníficas propiedades mecánicas. Estas últimas, por un lado, proporcionan una adecuada resistencia contra los golpes y las vibraciones que sufre la caja durante el viaje; por el otro, evitan el desgaste que se produciría debido a la frecuente extracción de la batería (libre de mantenimiento) para proceder a su carga.

Comunicado de prensa

**Caja de batería con sellado de TPE provisto de carácter impermeable
y amortiguación de ruidos**
Waldkraiburg, octubre de 2018
Página 3 de 7

La variedad de Askoll en vehículos eléctricos de dos ruedas comprende varios escúteres y una serie de bicicletas eléctricas con características adaptadas para desplazarse con comodidad por la ciudad o para realizar actividades deportivas. También incluye una elegante bicicleta plegable. Este año se incorporarán asimismo dos modelos: uno infantil y otro deportivo con un diseño especial para las zonas urbanas. En las bicicletas, la caja de la batería dispone de un cómodo alojamiento frontal en el tubo de dirección. En el escúter, se encuentra en el compartimento situado debajo del asiento. La presencia de un asa moldeada facilita la extracción, el transporte y la reposición.

Gracias a la producción propia del fabricante y a sus años de experiencia en motores eléctricos, las unidades de accionamiento de los vehículos de dos ruedas de Askoll configuran una unión perfecta entre motores sin escobillas y baterías con capacidades orientadas a distintas prestaciones y alcances de hasta 80 km o más. Una computadora de viaje controla el estado de carga de la batería, ofrece hasta cuatro niveles de rendimiento y pasa automáticamente al modo ECO cuando la carga cae por debajo del 15%.

"Detectamos la tendencia en este mercado de rápido crecimiento y realizamos una gran inversión para desarrollar nuestra tecnología de TPE. A partir de este resultado queremos implementar otras aplicaciones con reducción del ruido (en el campo de la electromovilidad, entre otros) y seguir ampliando así nuestra gama de productos", señala Dirk Butschkau, gerente de Productos y Marketing de KRAIBURG TPE para la región de Europa, Oriente Medio y África. "La caja de batería para las bicicletas eléctricas y escúteres de Askoll muestra las ventajas que pueden ofrecer nuestros materiales en términos de eficiencia en el procesado, función y forma."

Comunicado de prensa

**Caja de batería con sellado de TPE provisto de carácter impermeable
y amortiguación de ruidos**

Waldkraiburg, octubre de 2018

Página 4 de 7



En las bicicletas eléctricas de Askoll, la batería está alojada en una caja junto al tubo de dirección. Desde allí puede extraerse con comodidad para efectuar la carga. Los sellados realizados con THERMOLAST® K de KRAIBURG TPE impermeabilizan la caja y amortiguan los ruidos. (Foto: © 2018 Askoll EVA)

Comunicado de prensa

**Caja de batería con sellado de TPE provisto de carácter impermeable
y amortiguación de ruidos**

Waldkraiburg, octubre de 2018

Página 5 de 7

Acerca del Grupo Askoll

Askoll, con sede central en la localidad de Dueville (Vicenza, Italia), es un fabricante líder de motores eléctricos con máxima eficiencia energética para electrodomésticos, acuarios y estanques. Este grupo fue fundado en 1987, abarca 11 empresas en Italia, Eslovaquia, Rumania, Brasil, México y China, y cuenta con más de 800 patentes correspondientes a sus motores eléctricos. En 2015 Askoll incursionó en el campo de la movilidad sostenible y desde entonces se ha convertido en el número uno de Italia dentro de los fabricantes y distribuidores de bicicletas eléctricas y escúteres. Con 2.000 empleados en todo el mundo, el volumen de negocios del Grupo Askoll alcanzó en 2015 un nivel cercano a los 300 millones de euros. Para obtener más información, visite el sitio www.askollelectric.com.

Comunicado de prensa

**Caja de batería con sellado de TPE provisto de carácter impermeable
y amortiguación de ruidos**

Waldkraiburg, octubre de 2018

Página 6 de 7

Acerca de KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) es un fabricante global de termoplásticos elastómeros. Desde sus inicios en 2001 como subsidiaria del histórico Grupo KRAIBURG fundado en 1947, KRAIBURG TPE ha sido pionero en compuestos de TPE, siendo en la actualidad la empresa líder y de referencia de esta industria. Con centros productivos en Alemania, USA y Malasia la compañía ofrece una amplia gama de compuestos para los sectores de automoción, industrial, consumo y para los fuertemente regulados sectores médicos. Las marcas y líneas de producto THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® y For Tec E® se procesan tanto por inyección como por extrusión proporcionando numerosas ventajas de proceso y diseño a los fabricantes. KRAIBURG TPE ofrece soluciones innovadoras, orientación al cliente en cualquier parte del mundo, posibilidad de productos personalizados y un eficiente servicio. La empresa está certificada de acuerdo con la ISO 50001 en su sede central en Alemania, mientras que además lo está según la ISO 9001 e ISO 14001 en todos sus centros repartidos por el mundo. En 2017, KRAIBURG TPE, con una plantilla superior a los 620 generó unas ventas de 178 millones de euros.

Comunicado de prensa

**Caja de batería con sellado de TPE provisto de carácter impermeable
y amortiguación de ruidos**

Waldkraiburg, octubre de 2018

Página 7 de 7

En www.PressReleaseFinder.com usted puede descargar el comunicado de prensa y fotos sobre el tema.

Contacto para solicitar imágenes de alta resolución: Siria Nielsen
(snielsen@emg-pr.com, +31 164 317 036).