

Nuevo material plástico de igus: Cumple con el estándar de la UE de protección contra incendios

igus ha desarrollado el nuevo material para vehículos ferroviarios iglidur RW370 conforme con el estándar EN 45545

Los estándares y certificaciones garantizan la máxima seguridad en áreas sensibles como la industria alimentaria, equipos médicos o salas blancas. El nuevo iglidur RW370 es un material de polímero que cumple con la norma EN 45545, el nuevo estándar de protección contra el fuego para vehículos ferroviarios.

En el sector del transporte: la estabilidad, resistencia, fiabilidad y larga vida útil resultan características imprescindibles para los componentes mecánicos sometidos a movimiento. Un funcionamiento continuo y libre de mantenimiento resulta fundamental en aplicaciones con un elevado número de ciclos y fluctuaciones en las condiciones medioambientales. Con el uso de los polímeros de alto rendimiento igus resistentes al desgaste, no sólo se evitan la lubricación de los componentes, sino que también se ahorra en peso y en tareas de mantenimiento. Además de esas cualidades, el nuevo material iglidur RW370 de igus cumple con el estándar europeo para vehículos ferroviarios.

igidur RW370 para una mayor protección contra el fuego

Las aplicaciones que requieren medidas de seguridad especiales, precisan materiales especiales. El estándar EN 45545 unifica las regulaciones de la UE de protección contra el fuego, lo que incrementa la seguridad de los vehículos e infraestructuras ferroviarias. El nuevo material iglidur RW370 no solo cumple con las estipulaciones de este estándar, sino que también es extremadamente resistente a entornos duros y al desgaste. Este nuevo material se utiliza en guías para puertas correderas, en bisagras, así como en articulaciones rotatorias y mecanismos de ajuste para asientos y mesas.

Cojinetes de plástico técnico para diferentes aplicaciones del sector ferroviario

Este nuevo material permite el uso de los cojinetes igus en una amplia gama de sistemas de transporte por ferrocarril. A parte de iglidur RW370, igus desarrolla otros materiales para entornos exigentes como el Q2 utilizado en: engranajes, sistemas de frenado y sistemas de acoplamiento para trenes. Además de cojinetes plásticos de fricción, igus fabrica conjuntos de tuerca y husillo para accionamientos y aplicaciones dinámicas en puertas y rampas. El rango de tuercas no solo contiene diferentes pasos y medidas, sino que también ofrece diferentes versiones, como las tuercas anti-backlash que aseguran un funcionamiento sin holgura durante toda su vida útil. Además, igus ofrece servicios y herramientas online muy prácticos para los usuarios: como pueden ser: el buscador de productos y el calculador online de vida útil. En nuestra página web, también encontrará los rodamientos plásticos de bolas xiros sin lubricación ni mantenimiento y con una gran vida útil. igus es la solución idónea para los mecanismo de ajuste de los asientos: sus cojinetes y guías lineales trabajan sin holgura y amortiguan las vibraciones mejorando la comodidad y ergonomía de la aplicación.

Pie de foto:



Imagen PM3716-1

El nuevo material plástico iglidur RW370 cumple con el estándar EN 45545 y presenta una gran resistencia al desgaste y a los entornos duros de trabajo (Fuente: igus GmbH)

CONTACTO:

igus® S.L.
Crt.a./ Llobatona, 6
Polígono Noi del Sucre
08840 Viladecans - Barcelona
Tel. 936 473 950
Fax 936 473 951
igus.es@igus.es
portacables@igus.es
cojinetes@igus.es
www.igus.es

CONTACTO DE PRENSA:

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tlf.. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
ocyrus@igus.de
www.igus.de

SOBRE IGUS :

"igus es uno de los fabricantes líderes en el área de los sistemas de cadenas portacables y cojinetes plásticos de deslizamiento. La empresa familiar con sede en Colonia está representada en 35 países y tiene aprox. 2.950 empleados en todo el mundo. En 2015, igus facturó 552 millones de euros en la industria de los componentes plásticos para aplicaciones móviles, i.e. «motion plastics». igus realiza ensayos en su laboratorio, el más grande de su sector, a fin de ofrecer productos y soluciones innovadoras adaptadas a las necesidades de sus clientes y en plazos mínimos."

Los términos "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "iglide", "iglidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robotlink", "xiros", "xirodur", "vector" son marcas comerciales protegidas en la República Federal de Alemania, así como internacionalmente, cuando procede.