

iglidur[®] HSD350: el nuevo plástico de alto rendimiento resistente al contacto continuo con vapor

Sin lubricación ni mantenimiento y resistente a la corrosión, así es el nuevo material de igus[®], una alternativa económica a las opciones metálicas.

El material iglidur[®] HSD350, ha sido desarrollado para resistir los procesos de esterilización mediante autoclave. Este nuevo cojinetes presenta muchas más ventajas que sus homólogos metálicos, especialmente para la industria alimentaria y médica.

Las autoclaves son uno de los equipos más importantes para la esterilización y eliminación los microorganismos durante la fabricación de medicamentos, el procesado de productos alimentarios o la limpieza de material de laboratorio. En el método estándar, las piezas se someten a temperaturas de hasta 121 °C y a 2 bares de presión durante 15 o 20 minutos, para la eliminación de microorganismos especialmente resistentes la temperatura puede llegar hasta los 134 °C durante 2 o 3 minutos a una presión de 3 bares. Este método representa un reto para todas las piezas de la máquina, así como también para los cojinetes. Además, los cojinetes metálicos para sistemas autoclave normalmente necesitan una lubricación especial. Aun así, la utilización de lubricantes se reduce de manera significativa la capacidad de esterilización por el uso de estos productos contaminantes. Por esta razón, los cojinetes plásticos de igus han sido diseñados como la alternativa sin lubricación ni mantenimiento, resistente a la humedad y a altas temperaturas y presiones.

Dispñibles como pieza estándar o personalizada

El iglidur HSD350 es un producto versátil y apto para aplicaciones que requieren esterilizaciones frecuentes. Puede soportar temperaturas de hasta 180 °C de forma continua y hasta 210 °C de forma temporal. Al ser resistente a la corrosión, este material es ideal para aplicaciones en áreas húmedas, presenta una baja absorción de humedad y expansión térmica. Resiste a los entornos más duros y no sufre ningún daño en procesos de esterilización mediante vapor

caliente. El iglidur HSD350 ofrece al cliente la oportunidad de diseñar cojinetes y articulaciones que puedan someterse a procesos de limpieza sin ningún problema, aunque formen parte de unidades complejas y no separables. Está disponible sin cantidad mínima de pedido y con un plazo de entrega desde 24 horas.

Pie de foto:



Imagen PM2616-1

El material iglidur HSD350 es el nuevo material versátil resistente a la esterilización a altas temperaturas: económico, sin mantenimiento y resistente a la corrosión. (Fuente: igus GmbH)

CONTACTO:

igus® S.L.
Crta./ 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.