

Nyt lejemateriale til hårde belastninger

iglidur Z510 - formstabilitet ved høje temperaturer og belastninger

igus, der har sat sig for at udvikle de såkaldte "plastics for longer life", har på Hannover Messen 2005 præsenteret det nyudviklede iglidur Z510 til ekstreme belastninger. Det er første gang, at et materiale komponent af den art kombinerer anvendelsesområdet for temperaturer på 260° C (kontinuerlig brug) med stor trykstyrke og formstabilitet.

Netop på grund af den store trykstyrke og elasticitet kan iglidur Z510 desuden optage meget tung last både svingende og med stor kantbelastning. År efter år gennemfører igus' ingeniører over 5.000 forsøg i virksomhedens eget laboratorium, og i den forbindelse testes over 100 nye materialer. Under en af disse tests viste det nye materiale sig fra sin bedste side. I forbindelse med roterende testrækker blev det nye materiale udsat for kontinuerlig belastning på langt over 100 MPa ved permanent bevægelse, hvilket ikke er set før. Ved drejebævelserne steg belastningen, som ingeniørerne udsatte iglidur Z510 for, endnu mere. Til sidst viste indikatoren 300 MPa. Dermed er grunden lagt til f.eks. servicefri lejrings af bagsmækløftere på lastbiler med brug af højtydende materialer, hvilket efter branchekendernes udsagn ikke har været muligt på helt samme måde før.

Det nye materiale er desuden meget kemikaliebestandigt og udmærker sig ved ringe vandoptagelse. Som alle igus' polymer glidelejer er også iglidur Z510 service- og korrosionsfri og leveres på forespørgsel.

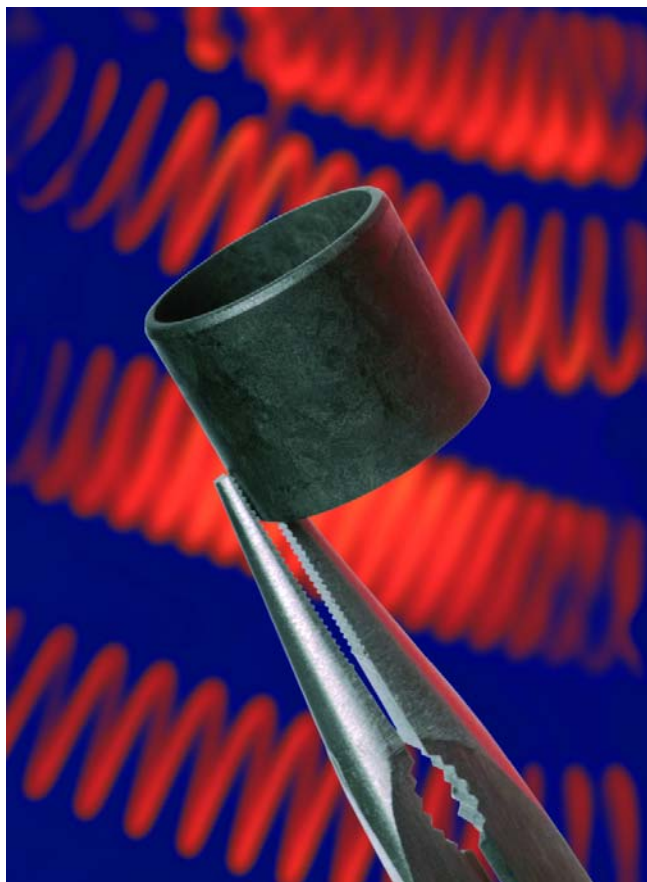


Fig. PM1005-01: igus GmbH, Köln

Ny milepæl: iglidur Z510 til temperaturer på 260° C (kontinuerlig brug) og samtidig stor trykstyrke.

PRESSEKONTAKT

André Kluth
Corporate Communication Manager

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 611
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
akluth@igus.de
www.igus.dk

DIN ISO 9001



Navnene "igus, Chainflex, Easy Chain, E-Chain, E-Chain Systems, Energy Chain, Energy Chain Systems, Flizz, ReadyChain, Triflex, TwisterChain, DryLin, iglidur, igubal, Polysorb" er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.