

Finie la moisissure !

Les paliers lisses polymères igus ont passé leurs tests avec succès

Air propre dans les avions et les bâtiments avec les paliers lisses iglidur sans graisse en polymères hautes performances

Pour la technique des bâtiments et des véhicules ainsi que pour l'aéronautique, la moisissure est une nuisance de taille, mais elle est surtout et avant tout un risque sanitaire sérieux. Pour éviter sa formation, il est bien sûr important de faire appel à la bonne technologie de ventilation, mais aussi d'avoir recours à des composants qui lui résistent. C'est ce qui a poussé igus à faire tester ses matériaux quant à leur résistance à la moisissure. Résultat : tous les paliers lisses testés résistent aux champignons et aux bactéries.

Quand de la moisissure se forme dans des systèmes de ventilation, ses spores sont constamment en circulation dans l'air des pièces fermées, des moyens de transport et des bâtiments, et peuvent facilement pénétrer dans les voies respiratoires. Pour écarter ce danger, les ingénieurs font appel à des composants qui résistent à la formation de moisissure. C'est le cas des polymères hautes performances igus. Lors d'un test en laboratoire, sept matériaux iglidur ont été examinés quant à l'effet des micro-organismes selon la DIN EN ISO 846 (méthode A). Ce test examine la faculté de résistance des matériaux aux champignons et aux bactéries. En effet, les plastiques peuvent être utilisés par les micro-organismes comme source de nourriture et des produits de synthèse des bactéries peuvent les modifier. Pour l'essai, les paliers lisses ont été placés sur une culture spéciale et y sont restés quatre semaines à 29 degrés Celsius. Résultat : Ni modification des matériaux testés ni formation de moisissure n'ont pu être constatées.

Nombreux usages possibles dans la ventilation

Les paliers sans graisse et sans entretien et résistants à la moisissure peuvent être utilisés dans les avions, par exemple dans le réglage des sièges et des accoudoirs ainsi que pour le guidage des portes de la cuisine de bord ou des

compartiments à bagages. Dans la technique des bâtiments, on trouve les paliers lisses en matériaux iglidur dans les ventilateurs par exemple et dans les systèmes de réglage des clapets d'air, qui bénéficient en plus de la résistance à la corrosion des polymères. Les paliers lisses y séduisent aussi par leur insensibilité à la saleté. Les paliers lisses polymères sont faciles à nettoyer et ils résistent aux températures, aux agents en général et aux agents chimiques en particulier. Autre avantage : La durée de vie des paliers iglidur peut être calculée facilement en ligne avec l'outil de calcul dédié.

Légende :

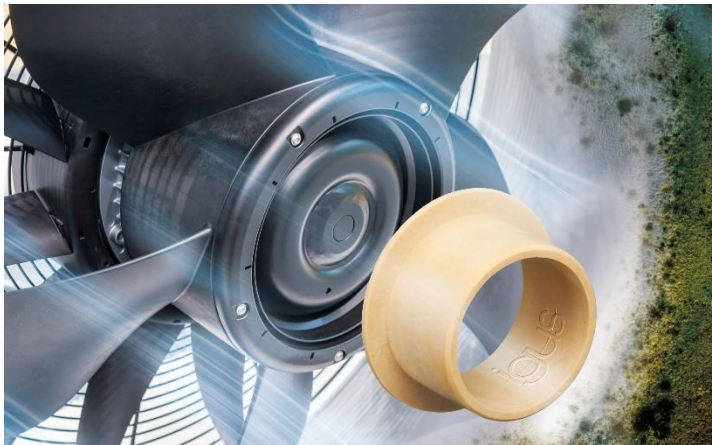


Photo PM1419-1

Du bon air avec les paliers lisses iglidur en polymères hautes performances. Ils sont sans entretien, testés et résistants à la formation de moisissure. (Source : igus)

CONTACT:

Hanne Geelen
igus® B.V.B.A
Jagersdreef 4A
2900 Schoten
Tel. +32 3 330 1360
Fax +32 3 33 79 71
info@igus.be
www.igus.be

OVER IGUS:

igus GmbH is een wereldwijd leidende fabrikant op het gebied van kabelrupssystemen en polymeerglijlagers. Het familiebedrijf met hoofdkantoor in Keulen is vertegenwoordigd in 35 landen en heeft wereldwijd 4.150 medewerkers in dienst. In 2018 behaalde igus met motion plastics – kunststofcomponenten voor bewegende toepassingen – een omzet van 748 miljoen euro. igus beschikt over de grootste testlaboratoria en fabrieken in haar branche om de klanten innovatieve, individuele producten en oplossingen binnen de kortste tijd te kunnen bieden.

CONTACTPERSON PERS:

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher
PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.net
agoertz@igus.net
www.igus.de/presse

De begrippen "igus", "Apro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink" en "xiros" zijn in de Bondsrepubliek Duitsland en eventueel internationaal beschermd als handelsmerk.