

## **Avec les nouvelles plaques igus glisser sans usure dans la forme souhaitée**

**Les plaques de glissement en polymères hautes performances iglidur sont résistantes à l'usure et permettent des formes très variées**

**Des pièces d'usure rapidement commandées, fabriquées sur mesure et qui permettent en plus d'augmenter la durée de vie... Ce service, le spécialiste des plastiques en mouvement igus le propose, notamment par sa gamme d'ébauches. Cette gamme comporte maintenant cinq plaques en polymères hautes performances résistantes à l'usure et au frottement pour la réalisation de nouvelles solutions spéciales optimisées en termes tribologiques. Avec ces plaques, les ingénieurs disposent d'une latitude encore plus grande pour la forme des pièces.**

Les polymères hautes performances igus ont leur place dans toutes les applications où l'absence de lubrifiant, de corrosion et d'entretien est de mise. Dans le secteur du verre par exemple, ou encore dans le domaine alimentaire et en génie mécanique spécial. igus propose déjà sous forme de paliers lisses plus de 50 polymères hautes performances destinés aux applications les plus variées. 27 de ces matériaux sont également disponibles sous forme d'ébauches. Les clients peuvent usiner eux-mêmes des pièces sur mesure et de petites séries, ou demander à igus de le faire pour eux. Pour que ces solutions spéciales résistantes à l'usure puissent être réalisées dans une gamme plus large de géométries, igus propose maintenant cinq de ses matériaux très résistantes à l'abrasion sous forme de plaques. Outre le matériau classique iglidur W300 et le matériau économique J4, il s'agit de l'igidur A500 conforme aux exigences du FDA, de l'igidur C500 endurant à hautes températures et de l'igidur J350, le spécialiste des températures jusqu'à 180 °C. Toutes les plaques sont disponibles, entre autres en une épaisseur de 15 mm et une largeur de 160 mm.

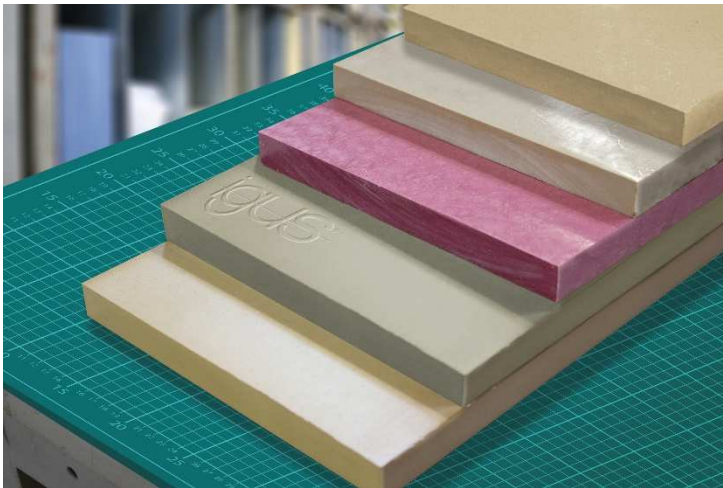
### **Des polymères hautes performances sans graisse pour le glissement**

Les nouvelles bandes peuvent être utilisées comme surfaces de glissement, réalisées par exemple en polymères hautes performances iglidur W300 pour les milieux abrasifs du secteur du verre. Ici, le matériau séduit par sa résistance à l'usure et son absence d'entretien. Des solutions spéciales à base de plaques en iglidur A500 pourraient par exemple être usinées sous forme de rails de glissement pour les secteurs des produits alimentaires, de l'emballage et des semiconducteurs. Le matériau séduit par sa résistance aux agents chimiques, sa conformité aux exigences du FDA et sa résistance aux températures élevées. L'igidur C500, quant à lui, convient surtout aux applications exposées à des agents agressifs et des températures extrêmes comprises entre -100 et +250 degrés Celsius. Il offre aux ingénieurs du secteur médical, pharmaceutique et chimique la possibilité de mettre en œuvre des solutions résistantes aux agents chimiques. Un nouvel espace de production est consacré à la fabrication de ces plaques de glissement dans l'usine de Cologne. Il est prévu à l'avenir, de proposer un nombre accru de matériaux iglidur sous forme de plaques de différentes épaisseurs et dans des longueurs jusqu'à deux mètres.

### **Commande rapide en ligne et fabrication sur mesure**

Les utilisateurs à la recherche de plus grandes plaques en trouveront chez igus en six polymères hautes performances dans une largeur allant jusqu'à 1.000 millimètres. Toutes les plaques peuvent aussi être commandées dans la longueur souhaitée, au millimètre près, dans la [boutique en ligne](#). igus fabrique également les pièces spéciales directement sur modèle 3D ou plan 2D. Une façon rapide et économique d'avoir la pièce d'usure nécessaire en quelques jours.

### **Légende :**



### **Photo PM7118-1**

Les nouvelles plaques en polymères hautes performances igus permettent à l'utilisateur de réaliser des pièces d'usure en un nombre encore accru de formes. (Source : igus)

**Contact presse :**  
**igus® SARL – Nathalie REUTER**  
**01.49.84.98.11 [n.reuter@igus.fr](mailto:n.reuter@igus.fr)**  
**[www.igus.fr/presse](http://www.igus.fr/presse)**

49, avenue des Pépinières - Parc Médecis - 94260 Fresnes  
Tél.: 01.49.84.04.04 - Fax : 01.49.84.03.94 - [www.igus.fr](http://www.igus.fr)

Les Termes "igus, chainflex, CFRIP, conprotect, CTD, drylin, dry-tech, dryspin, easy chain, e-chain systems, e-ketten, e-kettensysteme, e-skin, flizz, iglide, iglidur, igubal, manus, motion plastics, pikchain, readychain, readycable, speedigus, triflex, plastics for longer life, robolink et xiros" sont des marques protégées en République Fédérale d'Allemagne et le cas échéant à niveau international.