

## **Print met het nieuwe igus filament snel slijtvaste onderdelen die geschikt zijn voor contact met levensmiddelen**

**Het 3D printmateriaal, iglidur A350, waarborgt smeermiddelvrije, FDA-conforme en tegen hoge temperatuur bestendige speciale componenten voor de verpakkingindustrie.**

**Speciale hygiënische oplossingen zijn cruciaal in de verpakking- en voedingsindustrie. En daarom passen veel gebruikers reeds de FDA-conforme iglidur glijlagers en halffabrikaten toe die gemaakt zijn van de hoogwaardige polymeren van igus. Om de gebruikers nog meer ontwerprijheid te geven bij de bouw van hun machine, heeft igus nu haar temperatuurbestendige, beproefde materiaal iglidur A350 met lange levensduur, als tribo filament voor 3D-printen ontwikkeld.**

In tijden van concurrentiedruk en korte levertijden, moeten machines in de verpakkingindustrie sneller werken en flexibeler zijn voor verschillende formaten. Bovendien zijn de vereisten voor functionele componenten in speciale afmetingen en kleine hoeveelheden hoog. "Omdat de machines in de verpakking- en levensmiddelenindustrie steeds meer maatwerk worden, zijn oplossingen voor glijlagers en slijtvaste delen in speciale vormen vereist", legt Niklas Eutebach uit, Additive Manufacturing Development Engineer bij igus GmbH. "Om de gebruiker nog meer ontwerprijheid te geven bij de bouw van hun systeem, hebben we nu iglidur A350 ontwikkeld als een tribo-filament." Het smeermiddelvrije en onderhoudsvrije materiaal is speciaal ontwikkeld voor gebruik in de levensmiddelen- en verpakkingstechnologie en is bewezen in talloze toepassingen, omdat iglidur A350 al direct uit voorraad beschikbaar is als glijlager in standaard afmetingen als halffabrikaat. Het hoogwaardige polymeer is zeer indrukwekkend met zijn langdurige temperatuurbestendigheid tot 180°C en kan ook gemakkelijk met chemicaliën worden gereinigd.

### **Goedgekeurd voor de levensmiddelensector**

Het iglidur A350 materiaal voldoet aan de EU regelgeving 10/2011 en die van de FDA en is derhalve officieel goedgekeurd voor contact met levensmiddelen. Tevens voldoet het aan de brandpreventie-vereisten van de Federal Aviation Authority (FAA) voor vliegtuiginterieurs. Dankzij haar blauwe kleur is iglidur A350 gemakkelijker te detecteren en verhoogt zo de veiligheid tijdens productie. De lange levensduur van het materiaal wordt vooral duidelijk bij scharnierende en draaiende toepassingen en bij hoge en gemiddelde belastingen op roestvaststalen assen. Het filament is beschikbaar voor het zelf printen op een hogetemperatuur 3D-printer, maar ook in de 3D-printservice van igus.

igus biedt de ontwerpgegevens voor het bouwen van een hogetemperatuur-printer gratis online aan: [www.igus.eu/HT-printer](http://www.igus.eu/HT-printer)

### **Bijschrift:**



### **Afbeelding PM0820-1**

Netjes verpakt: met iglidur A350-PF, biedt igus nu haar beproefde glijlagermateriaal ook aan als een FDA-conform en EU-conform filament voor de additieve productie van temperatuurbestendige en smeermiddelvrij slijtvaste componenten. (Bron: igus B.V.)

**CONTACT IGUS:**

igus® B.V.  
Sternenbergweg 9  
3769 BS Soesterberg  
Tel. 0346 - 35 39 32  
Fax 0346 - 35 38 49  
[igus.nl@igus.de](mailto:igus.nl@igus.de)  
[www.igus.nl](http://www.igus.nl)

**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 ELCEE:**

Elcee Holland B.V.  
Kamerlingh Onnesweg 28  
3316 GL Dordrecht  
Tel. +31-786 544 777  
Fax +31-786 544 733

**OVER ELCEE:**

Elcee Holland uw sales partner voor igus

- Geen minimum orderwaarde
- Meer dan 100.000 producten op voorraad!
- Gratis monsters

Het igus® concept 'plastics for longer life' staat voor duurzame machineonderdelen van speciaal kunststof, met lage frictie en nauwelijks slijtage. Elcee heeft een indrukwekkende voorraad van de diverse kwaliteiten in huis en kan veel van de programma-lijnen binnen 24 uur uit voorraad leveren.

Elcee Holland B.V. is de agent voor igus in Nederland. Neem voor al uw vragen over advies & verkoop van igus lager- en lineairtechniek contact op met Elcee Holland B.V.

De termen "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotink", "xirodur" en "xiros" zijn wettelijk beschermde handelsmerken in de Bondsrepubliek Duitsland en indien van toepassing, ook in andere landen.