

## igus首次推出用于食品行业的3D打印材料

免润滑、免维护的iglidur

I150摩擦优化丝线符合欧盟塑料食品接触材料法规EU 10/2011

运动塑料专家igus开发的3D打印材料iglidur

I150，符合欧盟塑料食品接触材料法规EU

10/2011，可直接接触食品。这款获得认证的摩擦优化丝线用途非常广泛，可以在运动应用中直接与食品或化妆品接触，客户可以用其打印定制零部件。该材料免润滑、免维护，也可用于无加热板的3D打印机。

采用通过认证的iglidur®

I150摩擦优化丝线，可以快速、经济高效地生产用于食品行业运动应用的免润滑特殊零部件。iglidur®

I150适用于喷嘴温度+250°C的任何3D打印机。这款高性能塑料具有非常低的收缩率，因此也可以在没有加热板的3D打印机上进行加工。但在这种情况下，为了确保良好的粘附性，推荐使用igus粘合膜作为打印床的底座。igus摩擦优化丝线产品经理Tom Krause表示：“iglidur

I150的用途极其广泛，除食品行业外也适用于许多其他行业。而且这是一款极其耐磨且极易加工的摩擦优化丝线，

在高达0.2m/s的表面速度下其超高的耐磨性让人印象深刻。”在igus测试实验室中，大量不同的测试参数显示iglidur

I150的耐磨性比传统3D打印材料要高得多得多。

易加工的免润滑耐磨零部件

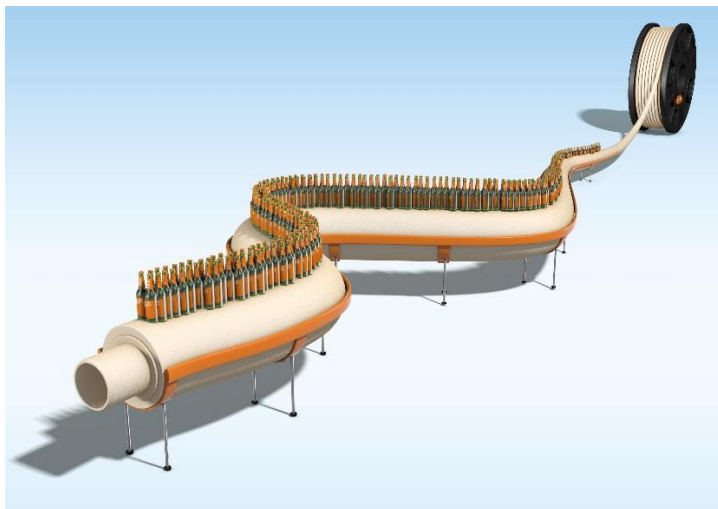
除了 iglidur

I150 以外，工程塑料专家 igus 还有另外五款免润滑且免维护的 iglidur 摩擦优化丝线用于广泛的应用，例如需要永久负载或耐化学性的应用。它们的共同特点是高耐磨性，是 3D 打印标准材料的 50 倍。采用 igus 摩擦优化丝线进行 3D 打印是一个非常好的选择，尤其是生产复杂的运动部件，如耐磨的夹具和夹具部件、小批量和特殊机器结构。对于自己没有 3D 打印机的客户，igus 提供 3D 打印服务——采用 iglidur 摩擦优化丝线和自制的激光烧结材料 iglidur

I3 制成客户所需的耐磨件。客户可以在线上传自己的应用参数、选择材料、计算价格和直接订购所需的耐磨件。

详情可查看：[www.igus.eu/tribofilament](http://www.igus.eu/tribofilament)。

图片说明：



图片PM0417-1

使用iglidur

I150摩擦优化丝线可以打印出免润滑且免维护的部件，适用于食品和饮料行业中的运动应用。（来源：igus GmbH）

**新闻联系：**

王波

市场部经理

易格斯（上海）有限公司

浦东新区外高桥自贸区德堡路11号46号

厂房

200131 上海

电话：+86 - 21 - 5130 3134

传真：+86 - 21 - 5130 3233

andywang@igus.com.cn

www.igus.com.cn/press

**关于易格斯：**

igus

GmbH是国际领先的拖链系统和工程塑料滑动轴承制造商。该家族公司总部设在科隆，业务遍布35个国家或地区，全球员工约3,180人。2016年，igus面向运动应用的运动塑料达到5.92亿欧元的销售额。igus运营着业内最大的测试实验室和工程，根据客户需要提供创新产品和解决方案并快速交付。

"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", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros", "xirodur"和"vector"是igus® GmbH/科隆在德意志联邦共和国以及国际一些国家中受法律保护的商标。