

食品機械で検出可能、耐摩耗性に優れたフィラメント

3Dプリンタ用フィラメント「イグリデュールI151」

イグス（本社ドイツ）は、加工しやすい汎用3Dプリンタ用フィラメント「イグリデュールI150」の改良品として、摩擦係数および耐摩耗性に優れたフィラメント「イグリデュールI151」を開発しました。青色の新しいフィラメントは、食品業界向けに検出可能な特殊部品の製造に使用することができます。FDAおよびEU10/2011に準拠し、食品や包装、化粧品業界での使用に適しています。

イグスが 2017 年から販売している汎用性の高い3D プリンタ用フィラメント「イグリデュール I150」は、特殊な部品を FDM 方式で迅速かつ優れたコスト効率で製造することができます。この度、主に食品業界のお客様から、このイグリデュール I150 と同等の特性を持ち、青色で FDA に準拠したフィラメントのご要望をいただき、3D プリンタ用フィラメント「イグリデュール I151」を開発しました。天然素材の食品には青色がないため、目視でも発見しやすい青色パーツを使用することで、万一の混入に備えることができます。

この新しいフィラメントは、耐摩耗性に優れた部品のプリントに適しています。固体潤滑剤が含まれているため、追加の潤滑剤は必要なく汚染の心配もありません。プリント部品は FDA および EU 10/2011 の要件に準拠しており、食品・包装業界および化粧品業界での使用に適しています。フィラメント「イグリデュール I151」は、ノズル温度を 250℃に設定できる 3D プリンタで使用可能です。



プレスリリース

2021年7月21日

食品に適合した特殊部品を自作、またはオンライン注文

「イグリデュール I151」は、安定性、靱性、層間接着性において、イグリデュール I150 に匹敵する機械的特性を有しています。また、イグスの社内試験施設で行った摩耗試験では、ABS やナイロンなどの標準的なプラスチックの 50 倍の耐用年数を記録しました。この新しいフィラメントは、イグスのオンラインショップでロール状の材料として購入することができます。また、イグスの 3D プリントサービスから、耐摩耗性の特殊部品の製造を依頼することも可能です。STEP データをアップロードし、材質を選択、価格を算出するだけで、耐摩耗性を備えたカスタム部品を直接注文することができます。

以上

イグス株式会社

〒130-0013 東京都墨田区錦糸 1-2-1 アルカセントラル 15 階

Tel: 03 (5819) 2030 (代表)

<https://www.igus.co.jp>

<製品についてのお問い合わせ>

Tel: 03 (5819) 2500

Fax: 03 (5819) 2055

E-mail: helpdesk@igus.co.jp

<プレスリリースについてのお問い合わせ>

Tel: 03 (5819) 2057

Fax: 03 (5819) 2055

E-mail: aokumura@igus.net

"igus", "energy chain systems", "energy chain", "e-chain systems", "chainflex", "iglidur", "igubal", "drylin", "readychain", "triflex", "roboLink", "easy chain",及び "motion plastics"は、igus GmbHの登録商標です。"dry-tech", "ジッパ-", "isense", "smart cable chainflex",及び "e-skin"は、イグス株式会社の登録商標です。