

FABRIAL™ Rシリーズ

生体適合性・柔軟性を持つ素材のフィラメント



特殊エラストマーで製作された、生体適合試験にて
安全性を確認したMEX方式の3Dプリンター用フィラメントです。

FABRIAL™ Rシリーズは、柔らかくしなやかで肌になじむ素材です。

柔軟性、耐摩耗性、低吸水性などに優れた特殊エラストマー(TPE)で、医療分野も含めた
様々な産業で使用実績があり、皮膚刺激性テスト(ISO 10993-10準拠)にて安全性確認
済の材料を、造形時に発生する臭気や熱収縮の軽減等の改良を行い3Dプリンター用
フィラメントとしました。

FABRIAL™ Rは軟質材の為、弊社軟質専用MEX方式3Dプリンター「エスディーズI」
を使用すると更に造形が安定します。

フィラメントは1.75φと2.85φの2種類をラインアップ。

色調は独特の質感を活かしたNc(無着色)の1色となります。

弊社取扱商品ですが、フィラメント販売や受託加工も承りますので是非お問合せ下さい。



FABRIAL™

使用方法

エクストルーダー(ノズル)温度：140～160℃

テーブル温度：80～100℃

プリントスピード：5～10 mm/秒

フィラメント径：①1.75φ±0.05mm ②2.85φ±0.1mm

内容量：①1.75φ 500g/ロール ②2.85φ 750g/ロール

※本製品は上記推奨条件の設定が出来るMEX方式の3Dプリンターでの使用が可能です。

3Dプリンターの種類や使用環境、造形物の形状等の条件に合わせて微調整をして下さい。

最適な性能を得るため、160℃以下で使用してください。

フィラメントを火のそば、直射日光の当たる場所、高温多湿の場所で保管・使用しないでください。

特徴

安全性



皮膚刺激性テスト(ISO10993-10
準拠)にて安全性を確認した材料
を使用しています。

柔軟性



ゴム硬度で90°と柔軟性があり、肌
に馴染みやすい素材です。

用途

雑貨、スポーツ用品、玩具、ファニチャー、介護用品、医療用部材等
(インプラントのような医療用途には使用しないでください)

※FABRIAL™及びロゴマークはJSR株式会社の登録商標です。

ホッティポリマー株式会社 <http://www.hotty.co.jp/>