

新開発品

HP フィラメント(高強度タイプ)

トチュウエラストマー®を配合し強度を向上させたフィラメント



PLA (ポリ乳酸) のフィラメントにトチュウエラストマー®を配合し耐衝撃性を向上させたFDM方式の3Dプリンター用フィラメントです。

HPフィラメント(高強度タイプ)はFDM方式の3Dプリンター用フィラメントです。トチュウエラストマー®は、日立造船株式会社が研究・開発しているトチュウ(杜仲茶の原料植物)の生体内で生成された天然ポリマーです。トチュウエラストマーをPLAに配合する事で、耐衝撃性強度が一般のPLAに対し、約3割程度向上します。

弊社は、日立造船株式会社より提供を受けたトチュウエラストマーを使ってHPフィラメントの試作を行い、FDM(積層型)方式用のPLAフィラメントに更なる強度を付与する事を可能としました。着色対応も可能です。お気軽にお問合せ下さい。



紹介動画はコチラ

特 徴

耐衝撃性



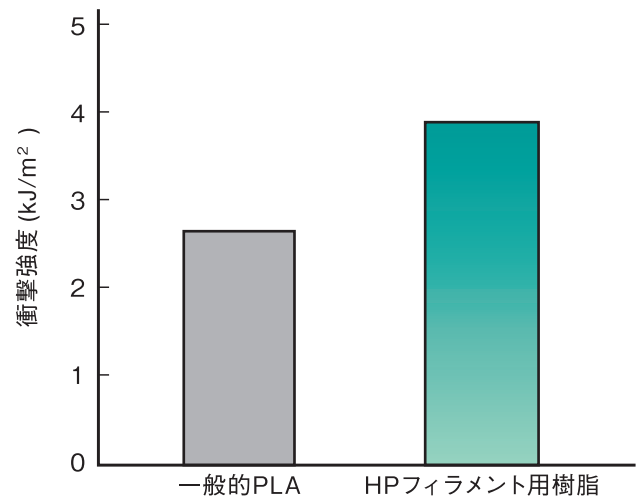
一般的なPLAに対し
約3割程度向上します。

優れた環境性



PLAとトチュウエラストマーはともに
植物由来のため、
環境にやさしい商品の製作が可能
です。

■一般PLAとの耐衝撃性強度比較



試験データ:日立造船株式会社提供

用 途

医療用部品、試作用部品、検査用治具、アウトドア用品、スポーツ用品等
※使用環境により品質要求が違いますので、ご採用にあたっては詳細な御打合せが必要です。
「トチュウエラストマー®」は、日立造船株式会社の登録商標です。

ホッティポリマー株式会社

本 社 〒131-0032 東京都墨田区東向島4-43-8
Tel 03-3614-4100 (代) Fax 03-3614-4162

京都営業所 〒604-8006 京都府京都市中京区河原町通二条下る
二丁目下丸屋町403 FISビル2F
Tel 075-555-3247(代) Fax 075-256-8754

久喜工場 〒346-0035 埼玉県久喜市清久工業団地1-8
Tel 0480-21-5645 (代) Fax 0480-23-5663

<http://www.hotty.co.jp>