



リニューアルしました

HPフィラメント® (高強度PLAタイプ)

PLAに特殊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) のフィラメントに特殊エラストマーを配合し、耐衝撃性を向上させたMEX方式の3Dプリンター用フィラメントです。

この度弊社では予めから販売しておりました「HPフィラメント(高強度PLAタイプ)」をリニューアルし、より強度をアップし且つ以前よりも低コスト化を実現した高強度フィラメントを発売致します。

一般的にPLAは硬質樹脂のため衝撃に弱く、ある程度の衝撃を加えると割れてしまうのが通例です。

弊社ではそのPLAに特殊エラストマーを独自配合し、以前の高強度タイプよりも更に強度をアップした高強度フィラメントを開発しました。

強度に関しては前回は一般的なPLAに比べて約3割程度の強度アップでしたが、リニューアルした新開発品は

約2倍程度の強度アップに成功しました。

フィラメント径は1.75φ、色調はホワイト、黒の2種類をラインアップしております。

造形条件は一般PLAの条件とほぼ同じで造形可能です。

是非お問合せ下さい。

特 徴

耐衝撃性



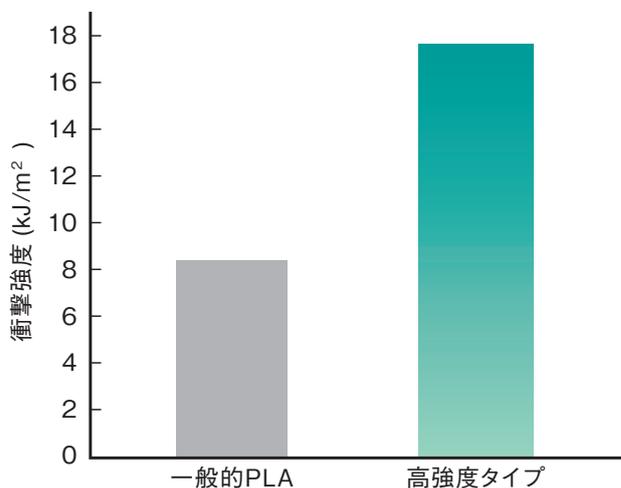
一般的PLAに対し、
約2倍程度向上します。

着色性



カスタムでの着色対応が可能です。
(ロット等要相談)

■一般PLAとの耐衝撃性強度比較



試験方法：JISK7111-1:2012
※ (一財) 化学物質評価研究機構にて実施

用 途

医療・介護用部品、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。

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