



PPGW グラスウール配合PP(ポリプロピレン)フィラメント

グラスウール配合で収縮率の差を少なくしたPPフィラメント

フィラメントの特徴

樹脂収縮率が大きく、フィラメント化、さらに造形が難しいといわれてきたPP樹脂に、極細で柔軟なグラスウールの短繊維を配合することで収縮をコントロール。自動車や家電など多くの製品に使用されている汎用樹脂であるPP樹脂で、層間密着度が良好な3D造形が可能になりました。高強度でしなりがあり、壊れにくく折れにくい、実用製品に適した素材として、製品づくりの可能性を広げます。

※使用済みのピン、ガラス製品等をグラスウールにしたものをPP樹脂に配合した、循環社会適応のアップサイクル品です。

PPGW 造形物の特徴

- 耐熱性：120℃
20分オートクレーブクリア
- 対溶剤性：溶ける溶剤無し、鉱物油にも強い
- 吸水性：低い
- 比重：1.0g/cm³と軽量
- 層間密着性：良好、水漏れなし
- 造形時の反り：少ない
- 塗装性：良好
- メッキ：可能
- オーバーハング：22.4度



3Dmagic
Glass Wool Filled PP Filament