

熱硬化性樹脂成形材料・制振材料・CFRP成形品／ フドウライト、ネオフェード、CFRP

フドー (株)

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

素材～形迄の商品・事業紹介。

素 材：

◎熱硬化性プラスチック材料

(バイオマスシリーズ：エコフドウライト F8010) (ハロゲンフリージアリルフタレート樹脂成形材料：ダポールD2102F) (炭素繊維強化素材：CFRP)

◎制振材料(MGC三菱ガス化学：ネオフェード)

機能性樹脂をベースとした制振材料で、振動エネルギーを効率よく吸収して騒音・振動を抑えます。

特徴

・使用温度環境・対象周波数に応じたグレー

ド選択可能

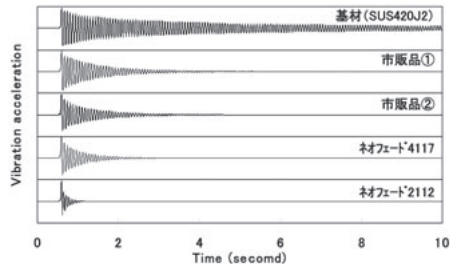
- ・ゴム臭等の気になる臭いがありません
- ・重金属・ハロゲン不使用 (RoHs指令対応)

加 工：

◎CFRP炭素繊維強化プラスチックの加工
強度・耐摩擦磨耗特性に優れる素材の製品事例の紹介

MGCネオフェードとの複合事例の紹介
◎成形品：LED機器向けPC成形品、スーパーエンブラ成形品

◎特殊加工機械：(株)二葉科学の樹脂製品高速アーニリング装置



振動減衰挙動

基材：SUS420J2

板厚比：1.0 (制振材／基材=0.8 mm／0.8 mm)