

Ultramid® Advanced, Ultradur® extrusion 新製品

高機能押出用PBT、PPA

問い合わせ先: BASFジャパン株式会社
Tel: 03-5290-3000
Email: communications-jp@basf.com

材料の特長

Ultramid® Advanced N5H

優れた耐熱性を持つ押出PPA

Ultradur® B6551 LNI

優れた寸法安定性

Ultradur® B6551 K1 LNI

Ultradur® B6551 LNI

Ultradur® B6554 LNI

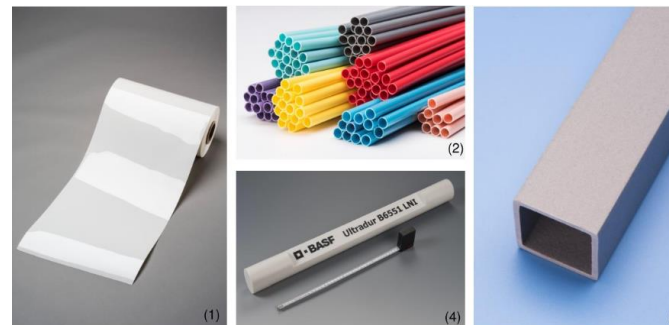
Ultramid® B4Z8

Ultramid® B4Z8 R01

Ultradur® B4440

優れた靱性をもつ難燃押出グレード

想定用途事例



- ✓ フィルム押出
- ✓ パイプ押出
- ✓ 異形押出
- ✓ 半製品押出
- ✓ 丸棒押出
- 等



Ultramid® Advanced N5H extrusion 新製品

高機能押出用PBT、PPA

材料の特長

- ✓ -40°Cから100°Cまで一定の強度を持つ
- ✓ ポリアミドながら優れた寸法安定性と低吸水性
- ✓ 耐薬品性
- ✓ 他の芳香族ポリアミドより加工性に優れる
- ✓ 優れた表面性
- ✓ 摺動特性



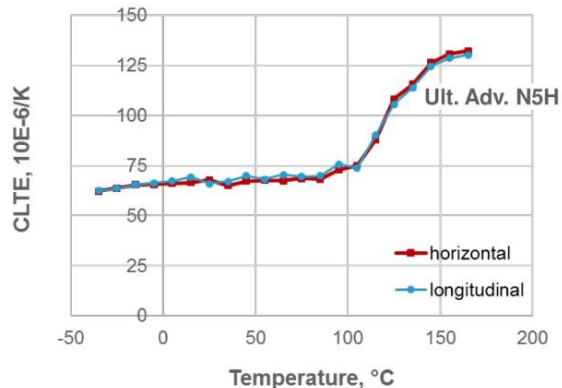
想定用途事例



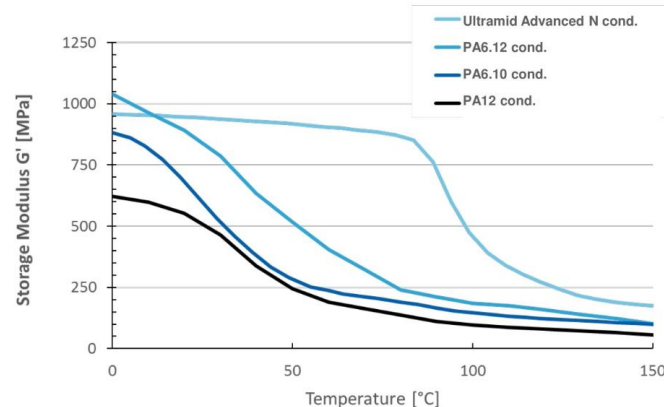
- ✓ フィルム押出
- ✓ パイプ押出
- ✓ 異形押出
- ✓ 半製品押出
- ✓ 丸棒押出
等

技術データ

高温でも安定した線膨張係数



高温でも安定した弾性率



本材料使用によるベネフィット

- ✓ 高温下での製品設計
- ✓ 加工性の向上
- ✓ 製品の機能アップ

Ultradur® B6551LNI

高機能押出用PBT

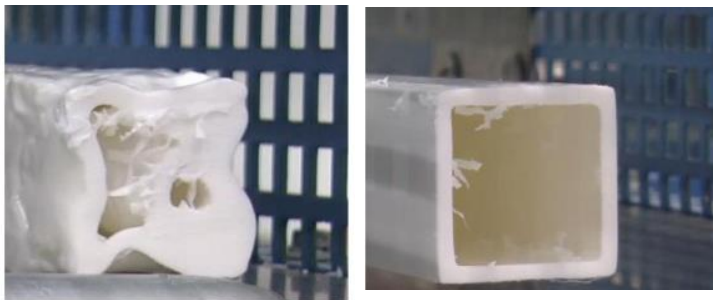
問い合わせ先: BASFジャパン株式会社
Tel: 03-5290-3000
Email: communications-jp@basf.com

材料の特長

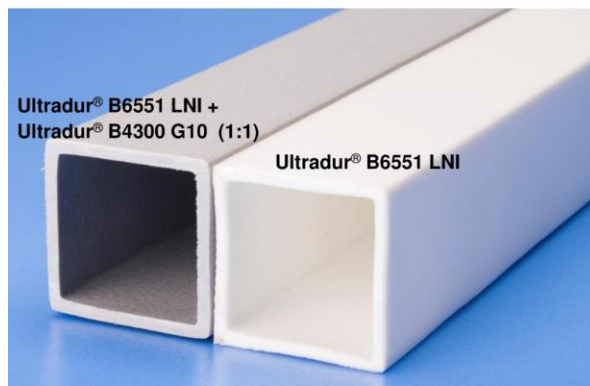
- ✓ 優れた加工性
- ✓ 優れた耐熱性
- ✓ 着色容易性
- ✓ 一般ガラス繊維PBTグレードと混合可能
- ✓ 低吸水性

技術データ

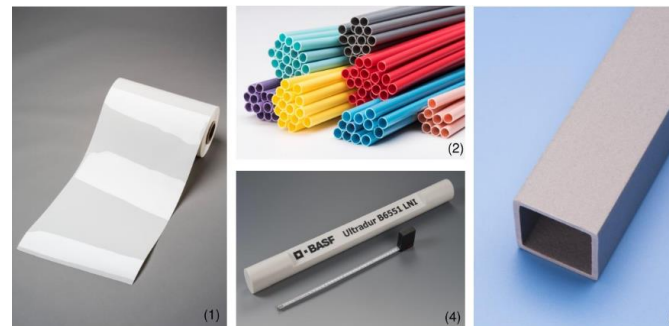
一般的な未強化グレード B6551LNI



一般PBTグレードと混合可能



想定用途事例



- ✓ フィルム押出
- ✓ パイプ押出
- ✓ 異形押出
- ✓ 半製品押出
- ✓ 丸棒押出
等

本材料使用によるベネフィット

- ✓ 高温下での製品設計
- ✓ 加工性の向上
- ✓ 製品の機能アップ

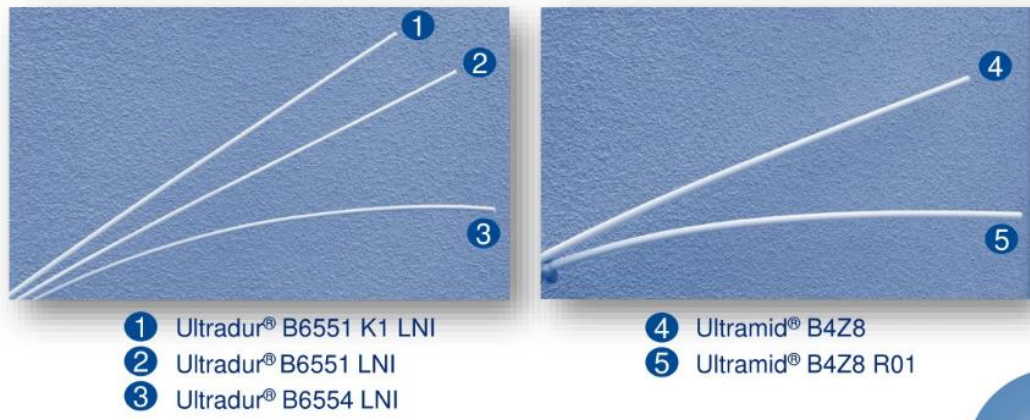
Ultramid®, Ultradur® extrusion 高機能押出用PBT、PA

問い合わせ先: BASFジャパン株式会社
Tel: 03-5290-3000
Email: communications-jp@basf.com

材料の特長

- ✓ 優れた加工性
- ✓ 優れた耐熱性
- ✓ より柔軟性を持ったグレード

技術データ



想定用途事例



- ✓ フィルム押出
- ✓ パイプ押出
- ✓ 異形押出
- ✓ 半製品押出
- ✓ 丸棒押出
等

本材料使用によるベネフィット

- ✓ 高温下での製品設計
- ✓ 加工性の向上
- ✓ 製品の機能アップ

Ultradur® B4440 シリーズ

優れた難燃特性を持つPBT(射出、押出グレード)

材料の特長

- ✓ 薄肉ハロゲンフリー*、アンチモンフリー高難燃
- ✓ 優れた靱性と高い破断伸び
- ✓ レーザーマーキング対応

* acc. EN 61249-2-47, 少量のPTFEは含みます。

技術データ

- ✓ UL94 V-0 @ 0.4mm
- ✓ GWFI 960
- ✓ RTI_{Elec} 155°C、RTI_{Str} 155°C
- ✓ CTI 600V

想定用途事例



- ✓ コネクター
 - ✓ ターミナルブロック端子盤
 - ✓ 光ファイバーケーブル
 - ✓ フィラメント
- 等



本材料使用によるベネフィット

- ✓ 薄肉化による部品の小型化、軽量化
- ✓ 成型サイクルの短縮
- ✓ 着色容易性
- ✓ 電気安全性