

Ultradur® LT, Ultramid® LTシリーズ 優れたレーザー溶着特性を持つPBT, PA射出グレード

材料の特長

- ✓ 優れたレーザー透過特性
- ✓ 黒色でも高い透過率を保持
- ✓ 高耐熱芳香族ポリアミドにも技術展開

技術データ

芳香族ナイロンの例	Laser transparency at 1064 nm 2 mm thickness
Product	%
Ultramid® Advanced N4HG7 UN	48
Ultramid® Advanced N3HG6 LT bk	45

透過率について、白と黒色の差は殆どありません。

想定用途事例



強い溶着強度が求められる部品

- ✓ ハウジング
- ✓ カバー
- ✓ フィルター
- ✓ センサー
等

本材料使用によるベネフィット

- ✓ プロセスの簡素化
- ✓ 優れた防水シーリング性
- ✓ デザインフリー

LTシリーズPBT, PA, PPA製品群



- Ultradur® B4300G6 HR LT SW15092 (GF30% reinforced, HR black)
- Ultradur® B4300G6 LT SW15092 (GF30% reinforced, black)
- Ultramid® A3EG6 LT SW 23229 (GF30% reinforced, black)
- Ultramid® A3WG6 LT SW 23329 (GF30% reinforced, black)
- New Ultramid® Advanced N3HG6 LT BK23345 (GF30% reinforced, black)

必要に応じてこの技術を開発材料に展開可能

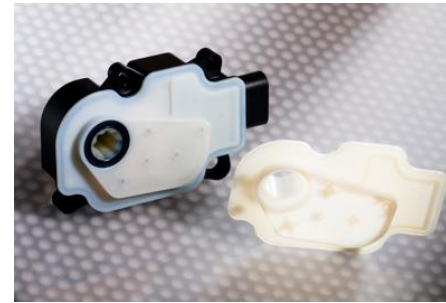
Ultradur® LUX シリーズ

優れたレーザー溶着特性を持つPBT射出グレード

材料の特長

- ✓ 優れたレーザー透過特性
- ✓ 黒色でも高い透過率を保持

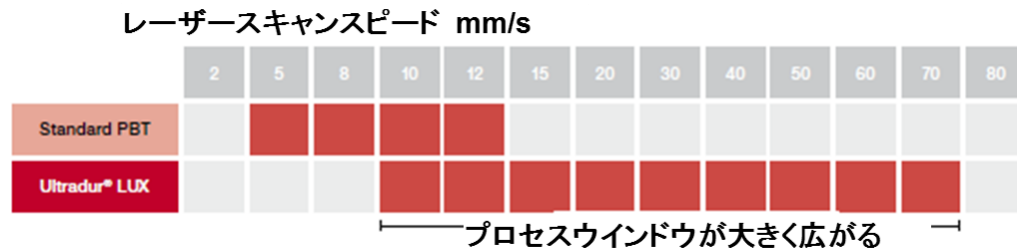
想定用途事例



強い溶着強度が求められる部品

- ✓ ハウジング
- ✓ カバー
- ✓ フィルター
- ✓ センサー
等

技術データ



Laser output 30W
圧力 1MPa, 距離50μm以下

本材料使用によるベネフィット

- ✓ プロセスの簡素化
- ✓ 優れた防水シーリング性
- ✓ デザインフリー

LUXシリーズPBT製品群



- ✓ Ultradur® LUX B4300G6 UN (GF30% reinforced, natural color)
- ✓ Ultradur® LUX B4300G6 SW 15092 (GF30% reinforced, black)
- ✓ Ultradur® LUX B4300G4 UN (GF20% reinforced, natural color)
- ✓ Ultradur® LUX B4300G4 SW 15092 (GF20% reinforced, black)
- ✓ Ultradur® LUX B4520 SW 15092 BK 15092 (without any GF, black)

必要に応じてこの技術を開発材料に展開可能