

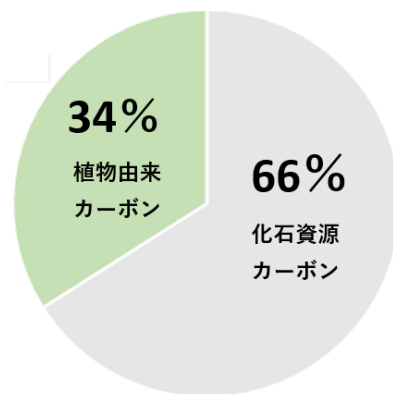
Ultramid® F Balance シリーズ

優れた耐薬品性を持つ透明、半透明樹脂

材料の特長

- ✓ 一部植物由来のバイオベース樹脂
- ✓ 高い透明性
- ✓ 低密度
- ✓ 優れた耐薬品性
- ✓ 優れた強度

- Ultramid® F3S Balance
- Ultramid® F3Z Balance



技術データ

	Ultramid® F Balance	Ultramid® Vison	PA12	スチレン系 ex.MABS	ポリ カーボネート
靱性	++	+	++	0	+
光学特性	+	0	+	++	++
密度	+	0	++	0	-
耐薬品性	+	+	+	-	-
耐熱性	-	+	+	0	+
植物成分の含有	+	-	-	-	-

想定用途事例



透明性、強度、耐薬品性が求められ、環境性能を謳う商品



本材料使用によるベネフィット

- ✓ 植物由来による環境対応製品
- ✓ 材料の信頼性

Ultramid® Visonシリーズ

優れた耐薬品性を持つ半透明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

- ✓ 優れた耐傷つき性
- ✓ ポリアミドながら半透明性を有する
- ✓ 優れた耐薬品性、耐候性

Ultramid® Vison B3K UN
Ultramid® Vison B3K DLT

技術データ ポリアミドベースであるため、各種薬品に対して、非晶性樹脂よりも強い。

	Ultramid®Vison	透明PA12 コポリマー	ポリアーテル サルフォン	ポリ カーボネート	共重合 ポリエステル	SAN
日焼け止め	変化なし	変化なし	変化なし	割れる	クラック	割れる
シクロヘキサン	変化なし	微細なクラック	変化なし	クラック	クラック	クラック
メチルエチルケ トン	変化なし	微細なクラック	割れる	曇ってから割 れる	割れる	割れる
イソプロパノール	変化なし	変化なし	クラック	クラック	クラック	クラック

2%ひずみをかけ、溶媒を塗布した状態で、室温1時間

想定用途事例 特に光に対して美しい拡散性を示す。



- ✓ E&Eコネクタ
- ✓ フィルターハウジング
- ✓ 裏面照明スイッチ
- ✓ ランプカバー
- ✓ 等

本材料使用によるベネフィット

- ✓ 特に光と組み合わせたときに優れた外観
- ✓ 材料の実使用時の長寿命化
- ✓ 材料の信頼性