

発泡PPパルファインの特徴

2026.3.13



GINPO PACK
株式会社 **ギンポーパック**

PP

» 熱的性質

- ・熱可塑性

» 原料

- ・石油由来 または/および
植物由来（廃食用油含む）

» 樹脂構造

- ・結晶性

熱硬化性

熱可塑性

汎用プラスチック

PP

・発泡PP

エンプラ

発泡PPの性質（1）

» PP樹脂として

- ・結晶性 : 耐薬品性 に優れる
(酸・アルカリ・油)
- ・物理的性質 : 半透明
低比重
- ・熱的性質 : 耐熱性 130℃
- ・電気的性質 : 絶縁性
比誘電率 低
- ・化学的性質 : 吸水性 低 / 防湿性 良 = お湯・湯気を通しにくい

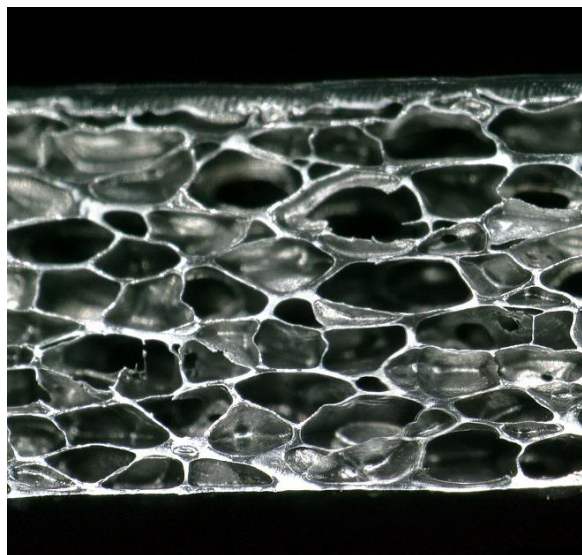
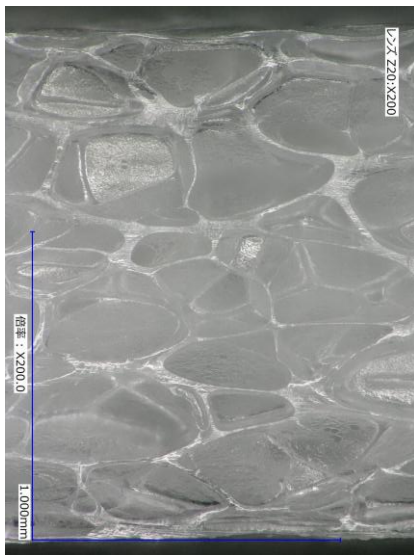
👉 食品包装トレイで活躍中

発泡PPの性質（2）機械的性質

» 引張強さ 引張試験法：JISK6767、JIS6251準拠

- PP発泡シート 240 g / m² (MD) 6.2 N / cm
300 g / m² (MD) 7.4 N / cm

断面



発泡PPパルファインシート規格

» 発泡シート

👉 PPとしては高い発泡倍率 = 断熱性に優れる

👉 発泡素材のため軽量

秤量	g/m ²	220	240	280	300
発泡倍率	倍	7.0	6.5	6.6	6.6
厚み	mm	1.7	1.7	2.0	2.2
巻長さ	m	400	400	330	300
巻き外径	mm	975±20	985±20	965±20	960±15

シート幅 : 1040mm

シート色 : ナチュラル・黒 の2色

» 発泡+PPラミ シート

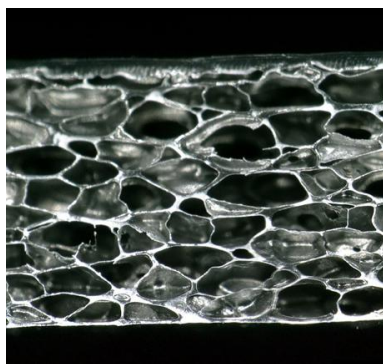
各種 取り揃え

発泡PPの性質（3）強度アップ

引張強さはシートMD方向

» 強度アップの方策① P P層を押出ラミネート

発泡PP



発泡PPシート	引張強さ
300 g /m ²	74 N/cm



発泡+PPラミ	シート	引張強さ
片面ラミ	440 g /m ²	108 N/cm
両面ラミ	600 g /m ²	測定不能

ラミ

CPP

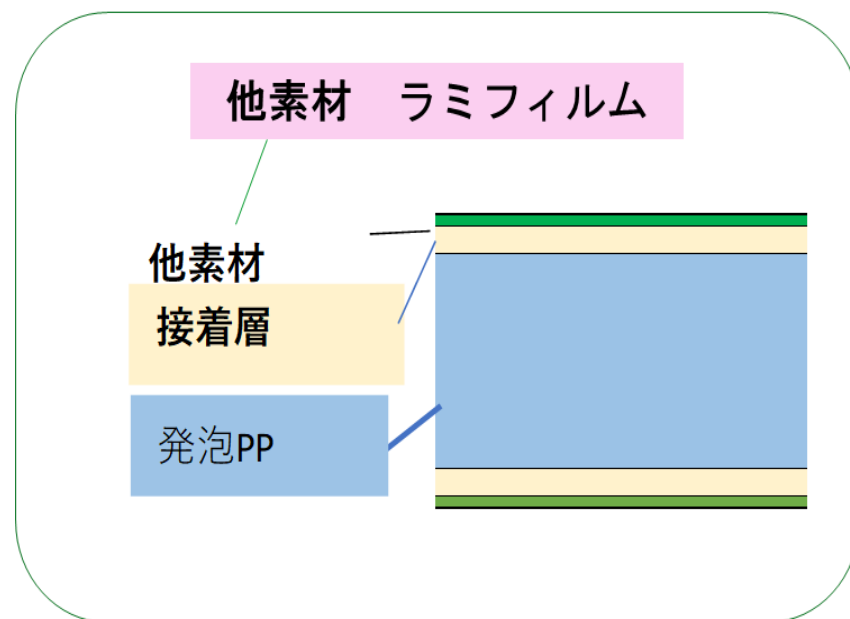
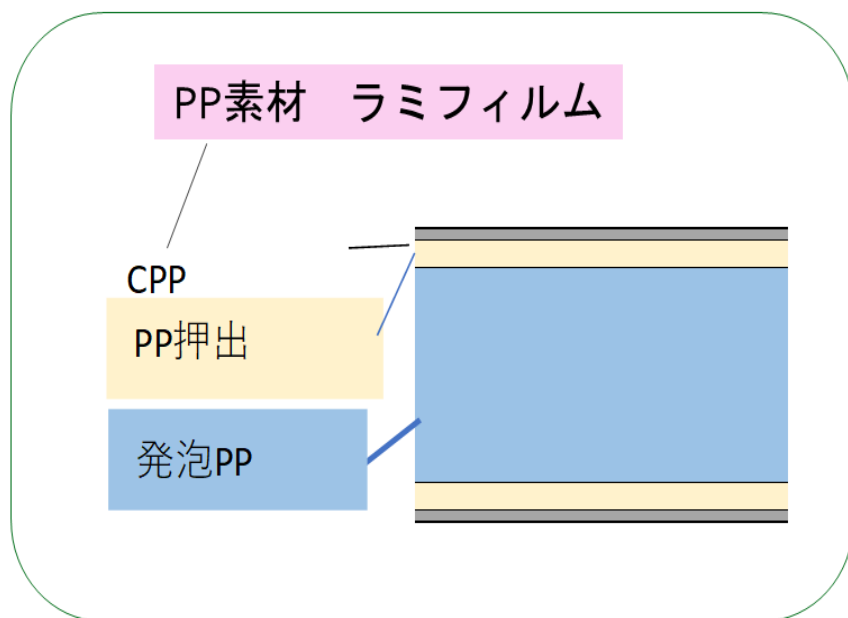
PP押出

発泡PP



違う素材と組合せ（3）ラミ

- ・ラミ用フィルムはPP以外の素材でも適用可能



マスバランス（バイオ）プラスチック

-原料として「植物などの**再生可能**な有機資源」を積極的に使用し
持続可能な循環型社会形成に参画

マスバランス原料

2021年5月ISCC PLUS
認証取得
再生可能な原料と同量の
バイオマスプラスチック
容器として認定

- **廃食用油**→バイオプロパン
- バイオプロパン→**バイオPP**

今後の取組み

- 軽量化によるプラスチック使用量削減
- リペレ設備導入による社内リサイクル推進

カット板納品

- ・ パルファインは、アニール処理によりボードによる供給可能
- ・ シート 1 本単位で、任意の寸法に裁断して納品
- ・ 機能性フィルムや印刷フィルム(エンドレス)をラミネートすることによりオリジナルの機能性シートの作成が可能

※ラミネート品は、収縮により反りが発生する可能性があります。



発泡P P パルファインはモノマテリアル

プラスチック資源循環戦略

- Reduce
- Reuse
- Recycle

3 R + Renewable



サーキュラーエコノミー

» 資源を使わない



» 減耗ぶんだけ補充