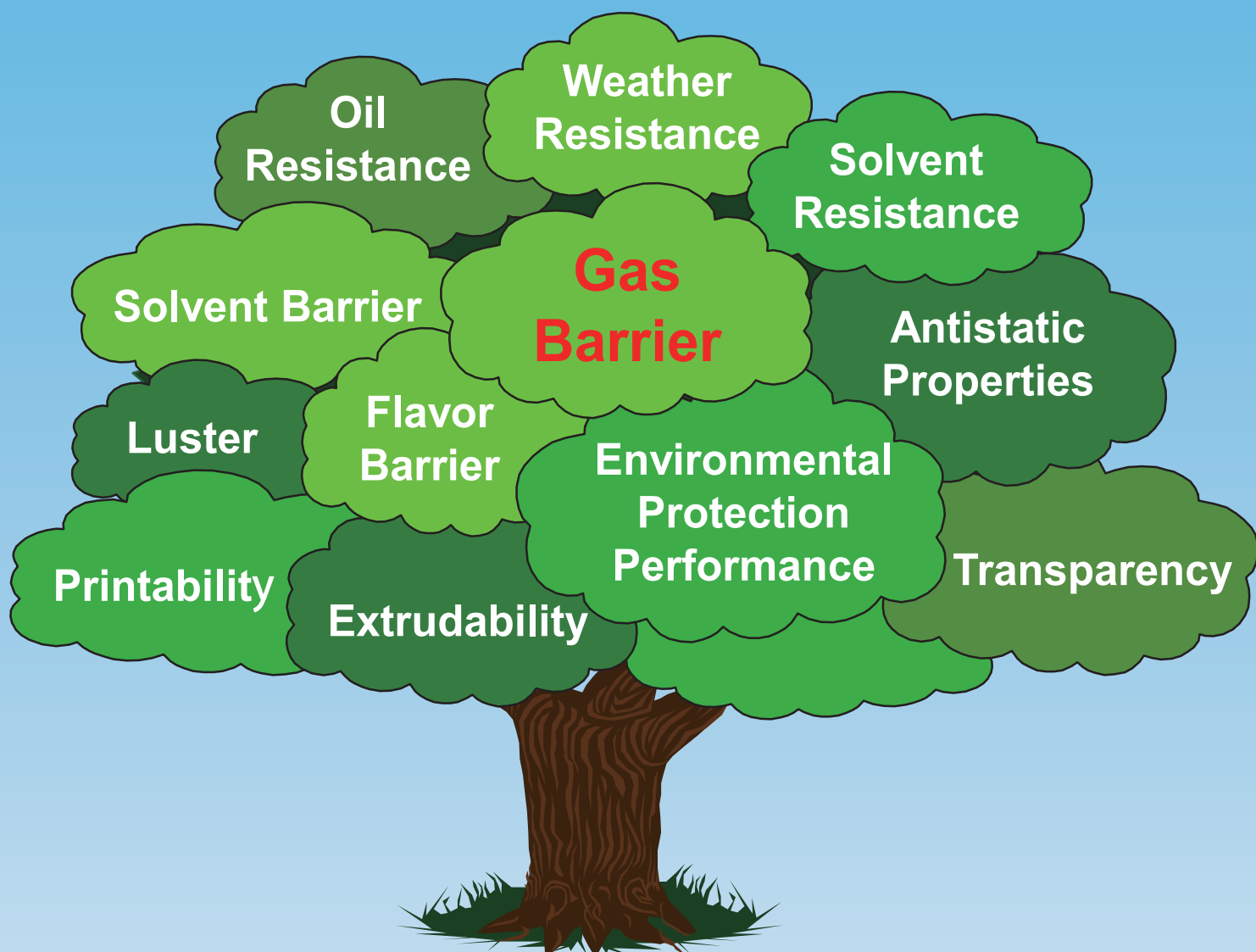


GAS/OXYGEN BARRIER BAG and TUBE

ガス/酸素バリア袋・ガス/酸素バリアチューブ



TREND SIGN

トレンドサイン株式会社

製品紹介

インフレーション成形機で5層に分かれた押出シリンダーから3種の樹脂を押し出し、5層の積層フィルムを成形したものです。中間層にエチレンビニルアルコール共重合体（EVOH）を、表面層をポリエチレン樹脂（PE）を使用し、加工性を維持したまま、ガスバリア性を向上させました。製造設備は、大型のインフレーション成形機であり、生産されるチューブは、重袋用途となります。



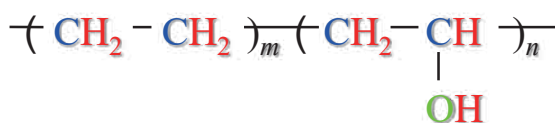
EVOHについて

ガスバリア性は、中間層にあるエチレンビニルアルコール共重合体（EVOH）の特性を利用したものです。

※ 当社製品は三菱ケミカル社製ソアノール™を使用しております。

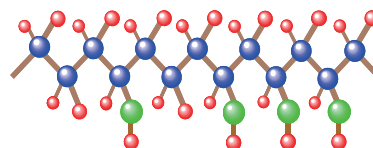
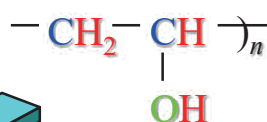
Poly Ethylene (PE)

Extrudability



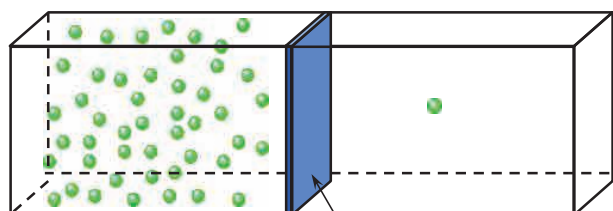
Poly Vinyl Alcohol (PVA)

Gas Barrier

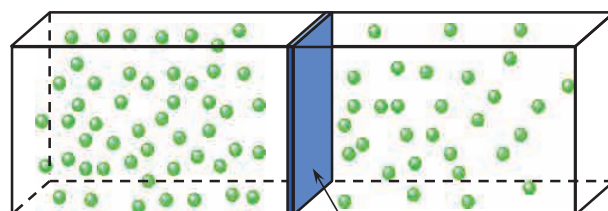


● : C
● : O
● : H

ソアノールの構造

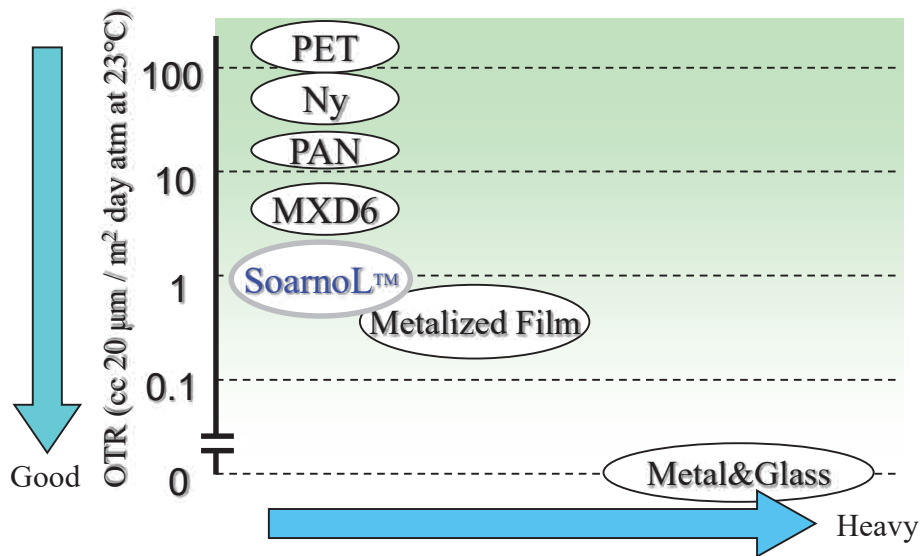


Soarnol™



Polyethylene

ソアノールのガスバリア性のイメージ



他樹脂とのガスバリア性の比較



<フィルム構成>

LLDPE/Tie/中間層/Tie/LLDPE

(40/10/20/10/40μm, Total 120μm)

8日後

23°C, 50%RH



EVOH



Ny



PE

リンゴによるガスバリア性テスト

製品とサイズ

・5層のチューブ

巾 440mm~820mm

長さ 3000m

厚み 70/80/90/100μm

・内袋またはクラフト袋+内袋

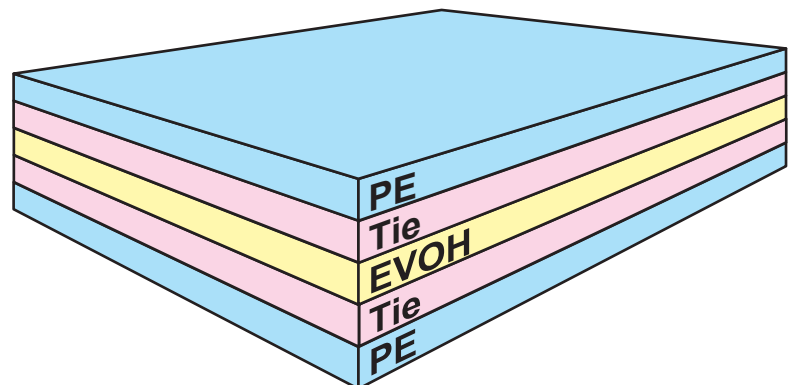
巾 440mm~820mm

長さ 500mm~1500mm

厚み 70/80/90/100μm

*オリジナル印刷可 (3色まで巾650mm、それ以上は1色)

*クラフトは3層まで製造可能



特徴

- ・外気を遮断し容器内への酸素侵入（酸化）抑制。
- ・容器内のおいを外気に漏洩させない。
- ・樹脂素材のみで製造されているので、リサイクルや廃棄が容易。
- ・容器内の商品の鮮度を長期に保持、保管期間を長期化。
- ・カビや湿気、害虫などを防ぐ。
- ・高い機能性で且つコストが安価。
- ・酸化防止効果による常温保管が可能。



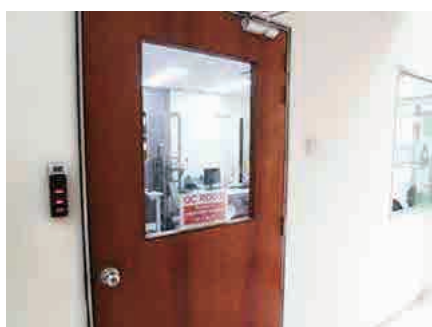
用途

- ・粉ミルク、全脂粉乳などの乳製品の輸送、保管
- ・牧草種子、トウモロコシや大豆、種籾の輸送、保管
- ・ニンニクなどにおいのあるもの輸送、保管
- ・香料、香料原料、香辛料、乾燥たばこ、バニラなど
- ・魚かす、乾燥エビ、飼料や肥料
- ・酸化を嫌う化学品、粉体
- ・その他外気を遮断もしくは内気の漏洩防止



品質管理と実績

ISO9002取得工場において、生産と品質管理を行っております。
長年、食品用途、香料原料、化学品、種子用途などに使用されており、実績多数です。



O2cut

検索

<https://www.o2cut.com>

トレンドサイン株式会社

〒160-0023
東京都新宿区西新宿8-19-2 新宿三井ビルディング二号館 10F
TEL:03-5937-5721 FAX:03-5937-5722
URL:<https://www.trendsign.co.jp> E-mail:info@o2cut.com