

■シュペレン製品群

項目	単位	タイプ			参考
		35E	35N	33PO (33Hタイプ)	LDPE
厚み	μm	60	60	80	100
引張破断強度 MD/TD	MPa	34/25	49/41	27/25	22/20
引張破断点伸び	%	380/450	400/470	680/880	400/700
酸素透過度 (20℃,65%RH)	cc/m ² ·day·atm	3.5	80	700	約2000
透湿度 (40℃,90%RH)	g/m ² ·24h	8.0	9.5	2.0	4.5

■環境貢献型シュペレン35Eタイプ

項目	単位	タイプ				
		標準	防湿	耐熱	高バイオマス	無機フィラー入り
厚み	μm	100	100	50	100	140
酸素透過度 (20℃,65%RH)	cc/m ² ·day·atm	3.5	0.8	1.9	0.7	1.8
透湿度 (40℃,90%RH)	g/m ² ·24h	4.7	2.9	5.6	3.3	2.2
耐熱温度	℃	—	—	105	—	—

オーダーメイドを叶える共押出多層フィルム

SPERREN

シュペレン

高機能フィルムをオーダーメイドで。

シュペレンは、食品から産業資材の幅広い分野で使用され、高いクオリティを発揮する共押出多層フィルムです。高強度のポリエチレンフィルムにナイロンやエチレンビニルアルコール共重合樹脂を組合せ、優れたガスバリア性・防臭性を実現。さらに、多様なニーズにお応えするオーダーメイド生産を叶えました。



シュペレンが叶える環境貢献

地球環境に配慮したシュペレンのさまざまな特徴をご紹介します。



1社1社に最適な商品を。

サイズ・形状から樹脂構成にいたるまで、細やかなオーダーに対応可能です。

最大5層

樹脂の種類・層数など用途に合わせた構成をご提案します。

最大2000mm幅

広幅チューブ状フィルムに対応。後加工で大型角底などの形状も自在です。

ニーズをカタチにする5ステップ

ニーズを把握し、企画、商品化までワンストップで対応。最適な商品を、よりスムーズにお届けします。



データで見るシュペレン 優れたガスバリア性と高い強度をひとつに。

項目	シュペレン35E (60μm)	シュペレン35N (60μm)	シュペレン33PO/33H (80μm)	LDPE (100μm)
酸素透過度 OTR cc/m ² ·24h	3.5	80	700	約2000
透湿度 W.V.T.R. g/m ² ·24h	8.0	9.5	2.0	4.5
引張強度 MPa[MD/TD]	34/25	49/41	27/25	22/20

主な用途

食品から工業用品まで、さまざまなシーンで活躍します。

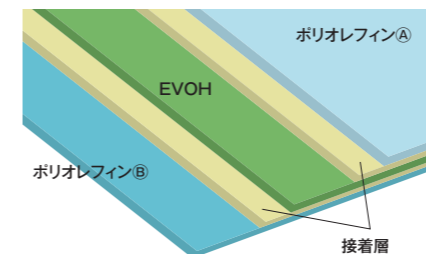
- 工業材料用内袋 (クラフト袋、段ボール、ファイバードラム、フレコン袋)
- 防湿包装用袋
- ラミネート用フィルム
- BIB用フィルム
- 脱気・真空包装用袋
- 表面保護用フィルム

[製品例] 掲載の商品はオーダーメイド例です。このほかにも層数・樹脂構成などご要望によりご提案いたします。

35E型 樹脂3種・5層

EVOHタイプ 実用例

- 香料・香辛料・調味料の包装材
- 10~1000リットル容器のバリアー包装材
- 医薬、工業薬品用包装材
- 蓄肉製品用包装材
- モノマテリアルバリア用シーラント



35E (EVOH多層) 標準タイプ

基本層構成: LLDPE (40) / AD (5) / EVOH (10) / AD (5) / LLDPE (40)
酸素ガス透過度: 3.5 (cc/m² · 24h)
主な用途: 食品包装、クラフト内袋

35E (EVOH多層) 防湿タイプ

基本層構成: 高密度LLDPE (40) / AD (5) / 低エチレン濃度EVOH (10) / AD (5) / LLDPE (40)
酸素ガス透過度: 0.8 (cc/m² · 24h)
透湿度: 2.9 (g/m² · 24h)
主な用途: 食品包装、クラフト内袋

35E (EVOH多層) 耐熱タイプ

基本層構成: LLDPE (17.5) / AD (5) / 高融点特殊EVOH (5) / AD (5) / LLDPE (17.5)
酸素ガス透過度: 1.9 (cc/m² · 24h)
耐熱温度: 105 (°C)
主な用途: 食品包装 (ポイル)

35E (EVOH多層) 高バイオマスタイプ

基本層構成: LLDPE / AD / EVOH / AD / LLDPE
バイオマス度: 最大70%
主な用途: 食品包装、クラフト内袋

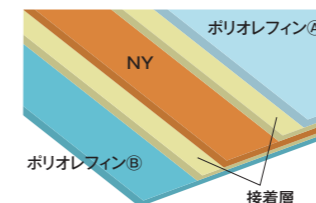
35E (EVOH多層) 無機フィラー高含有タイプ

基本層構成: (外層)無機フィラー含有HDPE / AD / EVOH / AD / LLDPE
プラスチック削減率: 約30%
主な用途: クラフト内袋

35N型 樹脂3種・5層

NYタイプ 実用例

- スパッタリングターゲット材の包装材
- 発泡材料等の包装材
- 紫外線・ステレンガス遮断包装材
- 揮発性有機溶剤の包装材
- ホットメルトフィルムetc.



33PO型 樹脂3種・3層

POタイプ実用例

- 表面保護用フィルム
- 鉄粉の防湿包装材
- 低温シール性シーラントフィルム etc.

