

二軸延伸ガスバリアフィルム
スーパーニール®
酸素バリア性アップ!
NEW EH/EHP

進化した、
包むチカラ。

EVOH系
ハイバリアグレード

**スーパーニール
EH**



ハイバリア
グレード



高強度



環境対応



印刷適性



脱黄色性

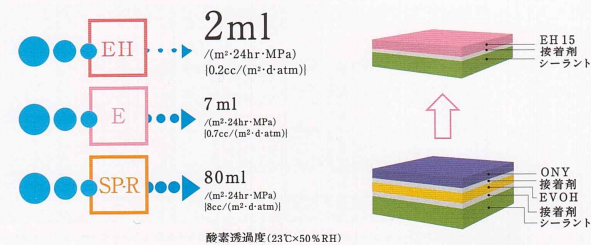
より高いハイバリア性が必要なら

Eよりもさらに高い酸素バリア性を実現。

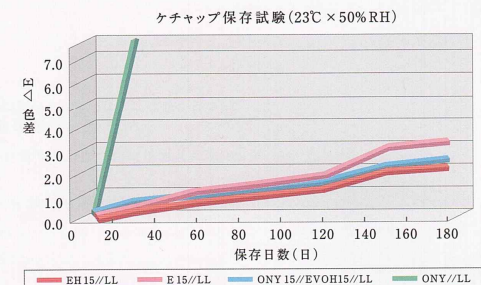
スーパーニールEHは、Eの優れた耐ピンホール性を保ちつつ、
酸素バリア性をさらに高めました。従来の2枚から1枚での
ハイバリア性と耐ピンホール性を実現しています。

高い酸素バリア性は、
Eの3倍以上。

1枚2役。EHによって
2層構成が可能になりました。



酸化による変色が少なく、保存性に優れています。



※上記の値は、測定値の一例とその値から計算される推定値を示したものです。代表値ではありません。

用途例

味噌
チーズ
和菓子
洋菓子
餅
漬物
珍味
ゼリーのフタ
ペットフード
医薬品・医療品

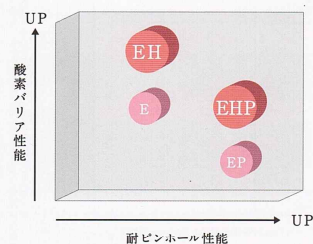
代表的な構成例



Eのハイバリア性をそのままに、 耐ピンホール性を大きく向上させました。

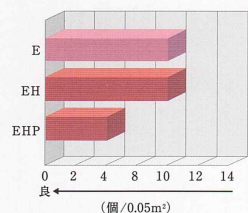
スーパーニール EHPは、Eのハイバリア性をキープしながら、
耐ピンホール性・突刺強度を大幅にアップしています。

Eの酸素バリア性をそのままに、
高い耐ピンホール性を実現しました。

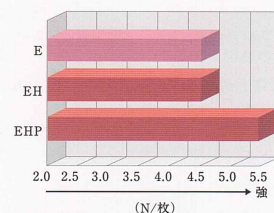


屈曲ピンホール発生数・突刺強度ともにEより向上しています。

屈曲ピンホール発生数 (23℃×3000回)



突刺強度 (先端直径0.5mm)

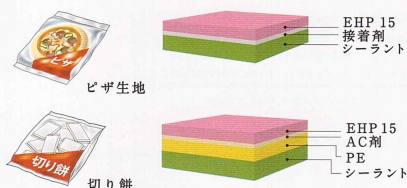


※当社での測定例です。

用途例

ビザ
餅
和菓子
洋菓子
削り節
ハム
ソーセージ
惣菜
チルド食品

代表的な構成例



EVOH系
耐ピンホールグレード

スーパーニール
EHP



より高いハイバリア性・耐ピンホール性が必要な

スーパーニール®

物性表

項目		EH 15	EHP 15	SP-R 15	測定方法
酸素透過度	ml/(m ² ・24hr・MPa) [cc/(m ² ・d・atm)]	2 [0.2]	7 [0.7]	80 [8]	JIS Z 1714 23℃×50%RH
ヘーズ	%	3	3	4	JIS Z 1714
引張強さ	MPa [kg/mm ²]	MD TD	240 [24] 280 [28]	240 [24] 280 [28]	JIS Z 1714
引張伸び	%	MD TD	120 90	120 90	JIS Z 1714
衝撃強度	J/枚 [Kg-cm/枚]	1.5 [15]	1.6 [16]	1.5 [15]	パンクチャート
突刺強度	N/枚 [g/枚]	4.5 [450]	5.4 [540]	5.2 [520]	先端直径0.5mm
屈曲ピンホール発生数	個/0.05m ²	10	4	5	ゲルポソックステスト 23℃×3000回
熱水収縮率	%	MD TD	1.8 3.0	1.8 2.0	95℃×5分
動摩擦係数	非コロナ面/非コロナ面	0.4	0.4	0.4	JIS K 7125
ぬれ指数	mN/m [dyne/cm]	54 [54] 40 [40]	54 [54] 40 [40]	54 [54] 40 [40]	JIS Z 1714
坪量	g/m ²	17.6	17.5	17.7	
食品衛生法		○	○	○	

※EH、EHPのボイル特性:85℃までのボイルが可能です。(採用にあたっては、実際の内容物と熱処理条件による実用評価のご確認をお願いします。)
※上記の値は、測定値の一例を示したものです。保障値ではありません。

注意

- ① 巻物は重量物ですので、取扱時には怪我をしないようご注意ください。
また、保管中は荷崩れ、転倒防止の処理を施してください。
- ② 取扱時には、フィルムのエッジで手を切らないようご注意ください。
- ③ 製品の性能を保持するために、
製品は直射日光の当たらない常温・常湿の場所で保管してください。
- ④ 製品は水濡れしないようにしてください。
- ⑤ 採用の際は事前に性能をご確認ください。

三菱樹脂株式会社

取扱店

本 社 103-0021 東京都中央区日本橋本町1-2-2 三菱樹脂ビル ☎03(3279)3404(直通)
中 部 支 社 450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-28-12 大名古屋ビル ☎052(565)3719(直通)
関 西 支 社 541-0044 大阪府大阪市伏見区4-1-1 明治安田生命大阪御堂筋ビル ☎06(6204)8522(直通)
九 州 支 社 812-0031 福岡市博多区上川端町12-20 ふくぎん博多ビル ☎092(262)5276(直通)

三菱樹脂のホームページアドレス <http://www.mpi.co.jp>

コンバーティングフィルム専用ホームページアドレス
<http://www.supernyl.com>

- 本カタログ記載の内容については、予告なく変更する場合があります。
- スーパーニールは三菱樹脂の登録商標です。
- 色調については、印刷の特性上、現物と異なる場合があります。
- 本カタログからの無断転載を禁じます。

資料請求NO. 381011
文庫NO.381021F11101
2010年9月25日改訂(RIX)