

舞毘のこうはら

Clear
Decoration
Extend

海藻由来の透明包装フィルム

アルフィル

総合カタログ



【アルフィルとは !?】

- ・ 海藻由来のアルギン酸Kから作った透明性・水溶性を有する可食フィルムです。
- ・ 食物繊維 100% のため0カロリーかつ生分解性で環境対応にも適しています。
- ・ ダイン数 (濡れ指数) 38 以上で水系の印刷適性があり、可食印刷も可能です。
- ・ 直火で加熱しても着火せず炭化するだけの難燃性の特性を有しています。
- ・ 加熱してもフィルム自体は熱くならない非蓄熱性の特性を有しています。

アルフィルC <透明性・水溶性特化のアルギン酸 100% フィルム>

アルフィルD <アルコート塗布で耐水性が付与されたアルフィル C>

アルフィルE <処方変更・印刷・カット等の特注 OEM フィルム>

アルコート <耐水性・簡易ヒートシール性を塗布すれば付与できる液体>

【透明性比較データ】 <測定機器：ヘイズメーター 日本電飾工業 NDH-7000 II>

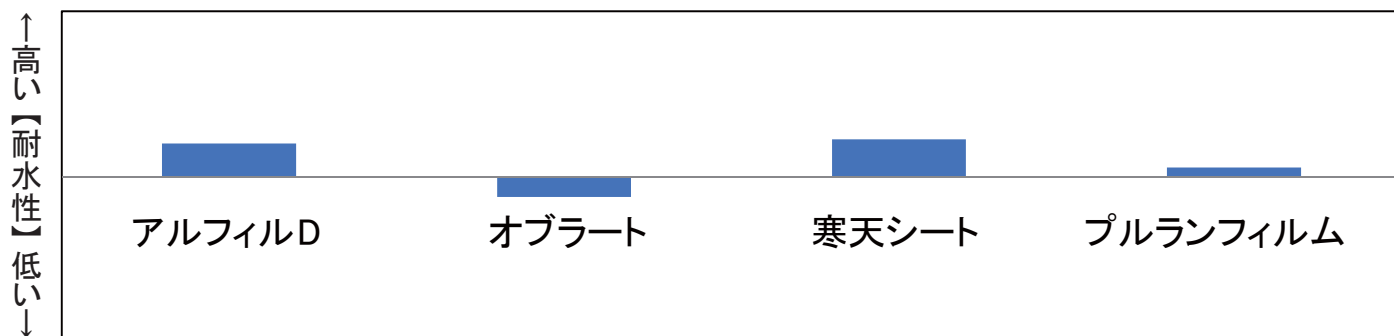
フィルム名	膜厚	全光線透過率(T.T)	曇り度(HAZE)	平行透過(P.T)	拡散透過率(D.F)
アルフィルC	10 μ m	91.63	2.89	88.98	2.65
アルフィルD	20 μ m	90.95	6.06	85.44	5.51
寒天シート	20 μ m	90.57	10.79	80.8	9.77
オブラート	40 μ m	88.77	53.33	41.43	47.34
プルランフィルム	20 μ m	91.13	4.02	87.47	3.66
OPPフィルム	20 μ m	91.15	3.72	87.76	3.39

【フィルム物性比較データ】 <◎・○・△・× の 4 段階での社内評価より>

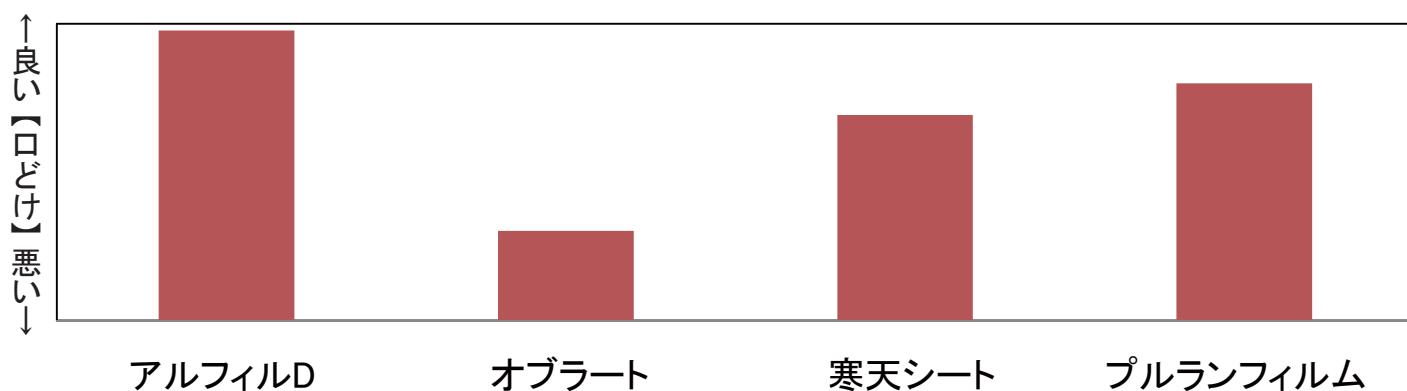
フィルム名	コスト	水溶性	耐水性	印刷適性	透明性	生分解性	熱量/100g	糖質/100g
アルフィルC	△	◎	×	○	◎	◎	0kcal	0g
アルフィルD	△	○	○	○	○	◎	0kcal	0g
寒天シート	△	△	○	△	△	◎	206kcal	27.1g
オブラート	○	△	×	○	×	◎	330kcal	71.6g
プルランフィルム	△	◎	×	○	◎	◎	249kcal	26.5g
OPPフィルム	◎	×	◎	◎	◎	×	-	-

【レオロジー特性比較データ】 <測定機器：卓上型物性測定器 山電 TPU-2DL>

耐水性【水分吸収後の破断(荷重)の比較より】



口どけの良さ【破断後のもろさ(荷重)の比較より】



【用途例】



アルフィルC

そのまま食べられる
食品セパレーター



アルフィルD

そのまま食べられる
食品保護フィルム



アルフィルD

可食印刷をかけて
ドリンクアート



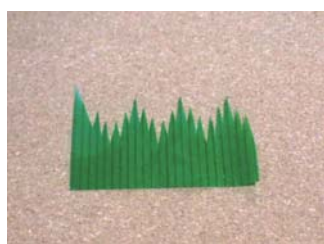
アルフィルD

そのまま食べられる
三方ヒートシール袋



アルフィルE

二日酔い防止に
オルニチンを配合



アルフィルE

食べられる
誤飲防止仕切り



アルコート

海苔など可食容器
の耐水性の強化



アルコート

紙製ストローなど
の耐水性の強化

製品情報

【製品一覧】

アルフィルC（水溶性・透明性に特化した 100% アルギン酸フィルム）

アルフィルD（アルフィルCにアルコートが塗布された耐水性向上フィルム）

アルフィルE（ご要望により処方変更・可食印刷・カット等した特注フィルム）

アルコート（食品に塗布することで耐水性の付与等が可能な食品添加物）

【標準規格】

＜アルフィルC/D/E＞

「ロール」 幅：～ 580mm 長さ：～ 500m

標準膜厚：～ 50 μ m 品質保証期限：180 日

→膜厚調整や特定範囲内でサイズカットは可能

＜アルコート＞

エタノール溶液（固形分 ;20%）/20Lキュービテナー

※標準規格に限らず、製品規格に関しては応相談です。

※サンプル・御見積に関しては、お問い合わせください。



【お問い合わせ窓口】

株式会社舞昆のこうはら 研究開発室

TEL:06-4702-1101 FAX:06-4702-1122 E-MAIL:alg@115283.jp 担当：湯浅

特約代理販売者

島貿易株式会社 大阪営業第二部

〒541-0041

大阪府中央区北浜 3-1-18

TEL:06-6208-0233 FAX:06-6208-0239

発売元

株式会社舞昆のこうはら

〒559-8502

大阪府住之江区東加賀屋 1-3-40

TEL:06-4702-1101 FAX:06-4702-1122