



AsahiGuard
E-SERIES

「アサヒガードEシリーズ」環境適合型フッ素系紙用耐油加工剤



「環境への安心が 私たちの技術です」

「アサヒガードEシリーズ」は、
環境適合型フッ素系紙用耐油加工剤です。

**「アサヒガードEシリーズ」は、
食品包装用途に優れた紙の対応性を広げる
紙用耐油加工剤です。**

環境に優しい製品を求めお客様のご要望にお応えするべく開発した、
優れた耐油性能と低環境負荷性能を両立した製品です。

紙本来の外観、通気性を損なうことなく、優れた耐油性および耐水性を
紙、板紙に付与することが可能で、その耐油紙は菓子類、乳製品、惣菜、
冷凍食品、ファーストフードやペットフードなどの油脂類を含んだ食品、
製品の包装用途に適しています。



アサヒガードEシリーズは、従来型のフッ素系耐油加工剤に比べ、より環境に優しく、世界の法令・基準に対応しています。

世界の法令・基準に対応

||

PFOA問題をクリア*

+

日・米・欧の食品接触物質登録

+

日・米・欧の化学物質登録

独自に開発した
環境にやさしい
高性能フッ素化合物
優れた耐油・耐水性

AsahiGuard E-SERIES

食品接触物質登録

食品衛生法(日)

FDA(米)

BfR(欧)

化学物質登録

化審法(日)

TSCA(米)

REACH(欧)

*PFOAとは：フッ素系撥水撥油剤中にごく微量意図しない不純物として含まれ、人体などへの影響が懸念されています。

Q: 耐油紙とは？

A: フライドチキン・フライドポテトやドーナッツなどのファーストフード、クッキーやチョコレートなどの菓子製品、バターやクリームなどの乳製品など、多くの食品には“油分”、“水分”が含まれています。これらの食品を包装する紙には、油や水がしみ込んで生じる汚れを防ぐための加工がなされています。なかでもフッ素系の耐油剤で加工された耐油紙は、他の耐油紙に比べて多くの優れた特長があり幅広く活用されています。



メリット 1

アサヒガードEシリーズで加工された耐油紙はしみません！



- 紙の折り目からもしみません！
- 紙の端面からもしみません！
- 長時間経過後もしみません！
- 高温・加熱でもしみません！
(電子レンジサセプター加熱にも対応可能です)

■ フッ素系耐油紙の場合

フッ素系耐油剤加工紙

内部までフッ素加工が可能



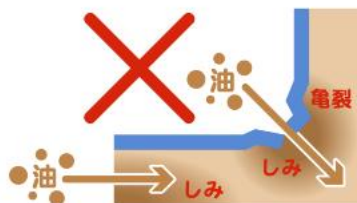
切れ目も折れ目も耐油性がある



■ フッ素以外の加工の場合

アクリルコーティング、
ラミネート
紙

表面加工のみ

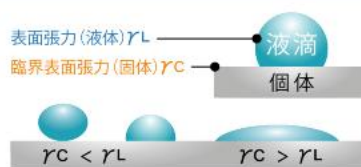


耐油性が強いのは表面だけ

折れ目

技術メモ

■ フッ素の特長：水、油の両方をはじく性質
固体も液体も物質はそれぞれ固有の表面張力を持っています。フッ素化合物は、低表面張力=液体を遠ざける力が強いので油も水もしみません。



メリット
2

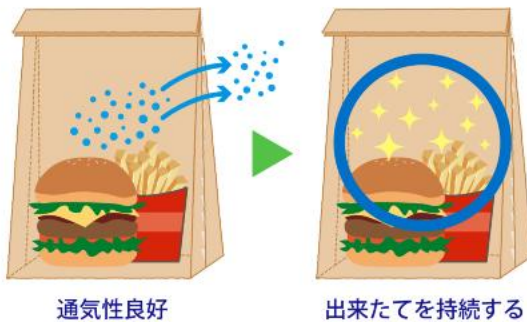
アサヒガードEシリーズで加工された耐油紙は紙本来のメリットを保ちます！



- 紙の外観、風合いを保ちます！
- 通気性を保ちます！
- 油を通さず、蒸気は通します！
- 箱や袋への二次加工性に適しています！
- 袋への充填性を保ちます！

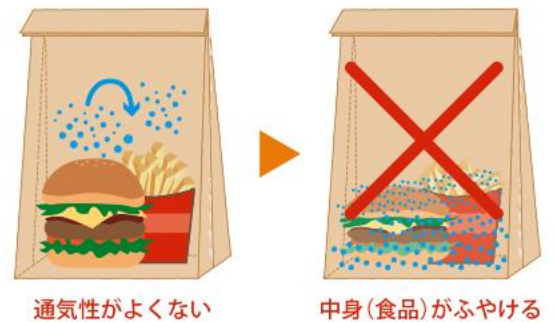
■ フッ素系耐油紙の場合

フッ素の耐油紙袋



■ フッ素以外の加工の場合

アクリルコーティング、ラミネートなどの耐油紙袋



メリット
3

アサヒガードEシリーズで加工された耐油紙は環境に優しい！



- 石油系原料の使用量を抑制します！
- FDA、BfRといった世界基準への適合が可能となります！

更に詳しい情報はホームページをご覧ください。

<http://www.asahiguard.jp/>

AGC Chemicals
Chemistry for a Blue Planet



<http://www.asahiguard.jp/>

製造元
AGC化学品カンパニー
旭硝子株式会社
東京都千代田区有楽町1-12-1
新有楽町ビル 〒100-8405
Tel 03-3218-5504

販売元
 明成化学工業株式会社
〒615-8666
京都府京都市右京区西京極中沢町1番地
Tel 075-312-8104

The AGC logo, consisting of the letters 'AGC' in a bold, blue, sans-serif font. The letter 'A' is the largest, followed by 'G' and 'C'. A small red square is positioned at the bottom right corner of the letter 'C'.