

“紙”の新たな可能性！脱プラを目指し強度・耐性を追求した高密度厚紙
耐水性・耐油性を付与した「エリプラ+（プラス）」を開発
～水・油を含む食品の容器などにも使えます～

大王製紙株式会社(住所：東京都千代田区)は、プラスチック代替可能な高密度厚紙に耐水性・耐油性を付与した『エリプラ+（プラス）』（全6種）を開発し、2020年6月より原紙(巻取・平判)の販売を開始しました。

『エリプラ+（プラス）』は、近年の海洋プラスチックごみ問題が注目される中、昨年5月に販売を開始したプラスチック代替素材「エリプラペーパー」（全6種）の新ラインナップとして投入。新たに耐水性・耐油性を+（プラス）した製品で、食品容器をはじめとした幅広い用途への展開が期待できます。

＜エリプラ+（プラス）の用途事例＞

揚げ物・炒め物・スープなど水分や油分を多く含む食品のテイクアウト容器や、アウトドアで使用する紙皿・ボウル・スプーンなどにも使いやすい剛性があり、電子レンジでの温めにも対応しています。

原紙(巻取・平判)での供給となります。



プラスチック代替を目指して開発した“紙”「エリプラペーパー」は、その製品名に「Eliminate Plastic（脱プラスチック）」の頭文字を冠し、地球環境に配慮した製品として展開。これまで、ナイフ・ピックといったカトラリー、ハンガーなど、様々な生活アイテムとして活用されてきました。

今回、新たに耐水性・耐油性を付与した『エリプラ+（プラス）』の投入により、さらに用途展開を広げることで“脱プラスチック”を目指し、今後も環境配慮型製品の開発を通じて、地球環境への取り組みを強化してまいります。

『エリプラ+(プラス)』の特長

エリプラペーパーの特長

- 必要な剛性を1枚の紙で実現
(厚み 0.42mm~1.3mm)
- 生分解性あり
- 食品衛生法 食品・添加物の規格基準
(厚生省告示第370号)に適合
- 蛍光染料の溶出がない
- バージンパルプ100%で森林認証紙
としての供給も可能

+ (プラス)の特長

+

- プラスチックフィルムを使わずに
『耐水性』・『耐油性』を付与
(電子レンジでの温めにも対応しています)
- 食品用容器での使用が可能

【製品ラインナップ】

様々な米坪・厚みの製品を全6種ラインナップしています。

米坪	g/m ²	380	475	570	730	880	1,000
紙厚	mm	0.42	0.60	0.75	0.95	1.10	1.30
密度	g/cm ³	0.90	0.79	0.76	0.77	0.80	0.77

【エリプラペーパーとの機能性比較】

従来品エリプラペーパーと開発品『エリプラ+(プラス)』の耐水性・耐油性について比較した結果、開発品は従来品に比べ耐水性・耐油性ともに向上しています。

	従来品 エリプラペーパー	開発品 エリプラ+(プラス)	参考規格
耐水性(コップ法/2分) ^(※1)	g/m ² 25	18	JIS P8140
耐油性(キット法) ^(※2)	- 1未満	8~10程度	J. TAPPI No. 41

当社試験値であり品質を保証するものではありません。

(※1)耐水性：1m²あたりの吸水量を表すコップ法にて評価。数字が小さい方が水を吸いにくい。

(※2)耐油性：3種類の油を所定の比率で混合した試液を滴下し、浸透の有無を見るキット法で評価。数字が大きい方が耐油性が高い。

【製品・販売に関するお問い合わせ先】

大王製紙株式会社

包装・機能材営業本部 機能材部

【東京】 小林・梯(カケツ)

TEL：03-6856-7551

E-mail：kinouzai@daiogroup.com

【大阪】 増田

TEL：06-6231-1471

【本リリースに関するお問い合わせ先】

大王製紙株式会社

包装・機能材営業本部 機能材部 小林

TEL：03-6856-7551