

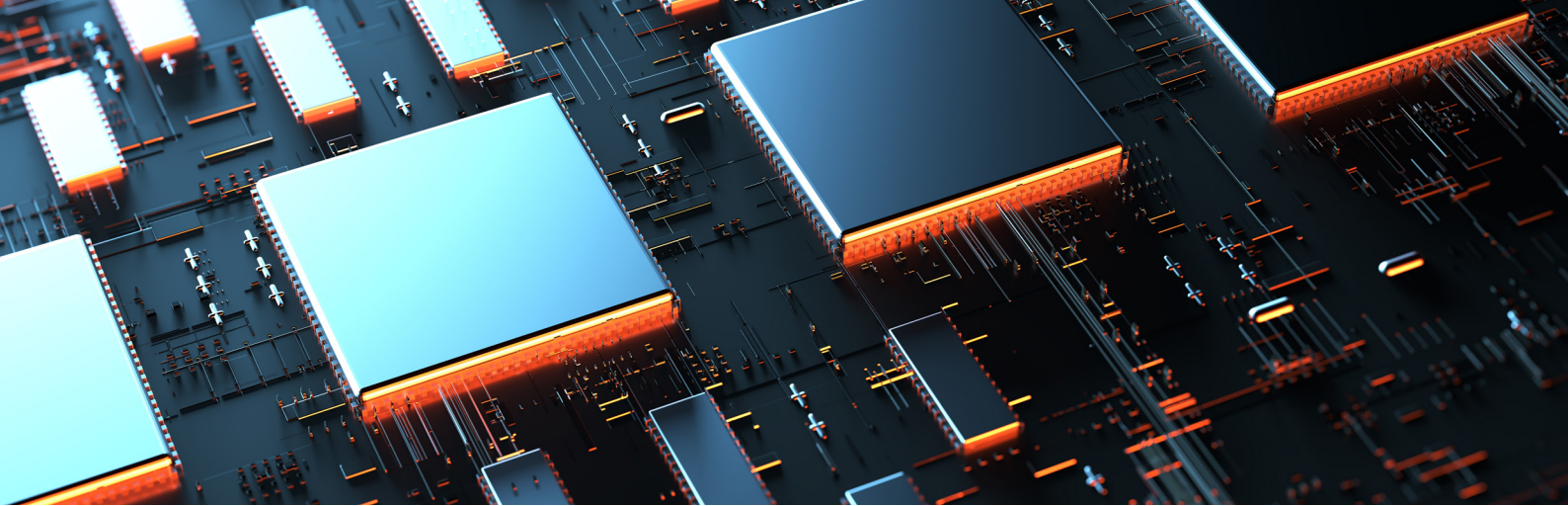
CHEMISTRY THAT MATTERS™

سابك
sabic

循環型経済に向けた 新たな一歩

ポスト・コンシューマー・リサイクル LEXAN™フィルム





SABICファンクショナル・フォームズは、世界的なリサイクル問題に対応するため、ハイエンドの持続加可能型ソリューション向けLEXAN™ ポリカーボネート・フィルムの最新版として、ポスト・コンシューマー・リサイクル・フィルムを新たに発表しました。

プラスチックが環境や埋立地、海洋などに決して流出しないような世界を目指します。持続可能性をさまざまな角度から捉え直して事業の中核戦略に据えるべく、SABICの科学者チームはプラスチックをリサイクルし、新しい製品に生まれ変わらせ、環境負荷を軽減する革新的な方法を見つけ出そうと日夜研究を続けています。

循環型イノベーションのトレードマークであるSABIC TRUCIRCLE™ポートフォリオの一環として、ポスト・コンシューマー・リサイクル (PCR)樹脂を使用してLEXAN™ EFR (エコ難燃) および非FRフィルム製品群を生産しています。これらの製品は、ヴァージン材100%のポリカーボネート・フィルムと同等の性能を有しています。

PCR (ポスト・コンシューマー・リサイクル)
樹脂製LEXAN ポリカーボネート・フィルム

PCR 非FRフィルム

PCR EFRフィルム



- 非難燃性フィルム
- 事前の表面処理なしで印刷性良好
- 熱加工・ハイドロフォーミングが容易
- 印刷・ラベルに最適

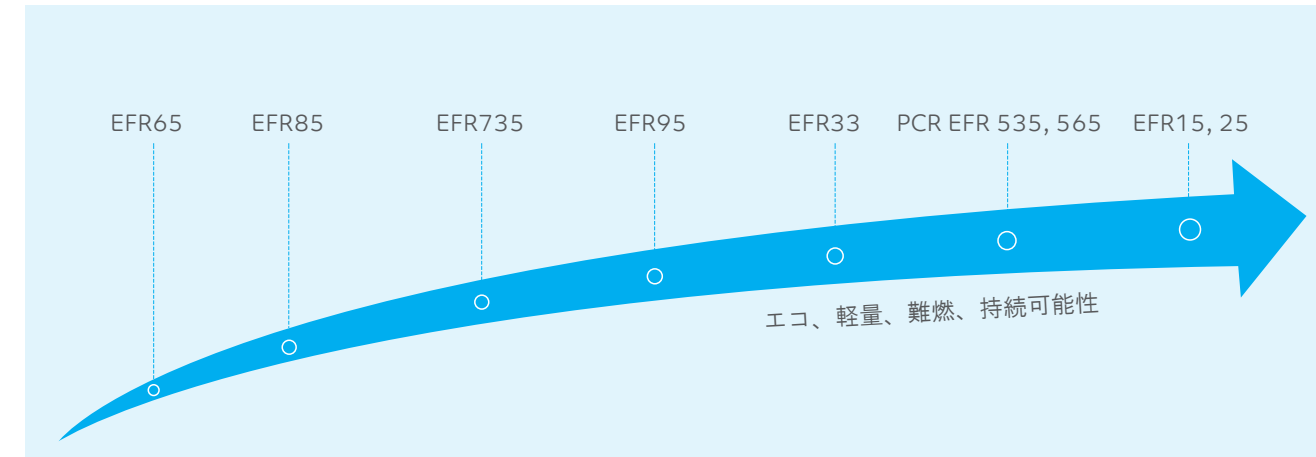
- エコ難燃フィルム
- UL-94認定 (VTM-0・V-0)
- 電気・電子産業向け
例：EV用バッテリーパック

LEXAN™ PCR EFR フィルムのソリューション









新型のLEXAN™ EFR535 (30% PCR) および EFR565 (60% PCR) は、PCR難燃ポリカーボネート・フィルムで、世界の電気・電子メーカーに向けて、製品からハロゲン系添加剤を自主的に排除し、現行の環境基準を上回る環境ソリューションを提供します。これらの新型フィルムは、非臭素・非塩素系の優れたEFR技術に基づいて開発されたものです。



SABIC LEXAN EFRフィルムの進化



特長:

-  優れた電氣的・機械的特性
-  高い耐薬品性と耐加水分解性
-  UL-94 認定 VTM-0 ~ V-0
-  接着剤との親和性
-  高温における最適な寸法安定性
-  エコ難燃
-  優れた貫入抵抗
-  塩素や臭素に関するコンプライアンスに準拠

潜在的なアプリケーション:

- PC/ノートパソコン/携帯電話向けのバッテリーバックとアダプター
- 熱/誘電体シールド、絶縁バリア
- ダイカット絶縁体、スペーサー
- ラベル、オーバーレイ (家電製品等)

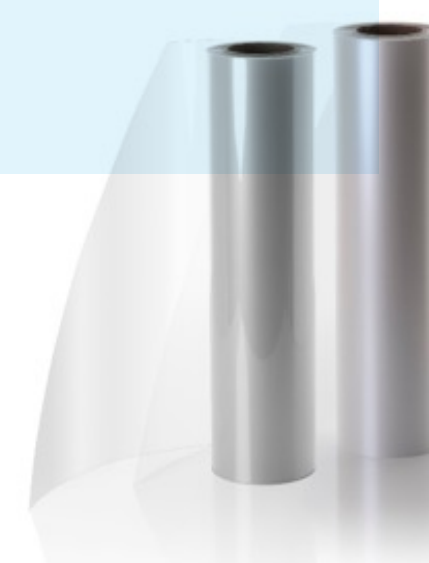
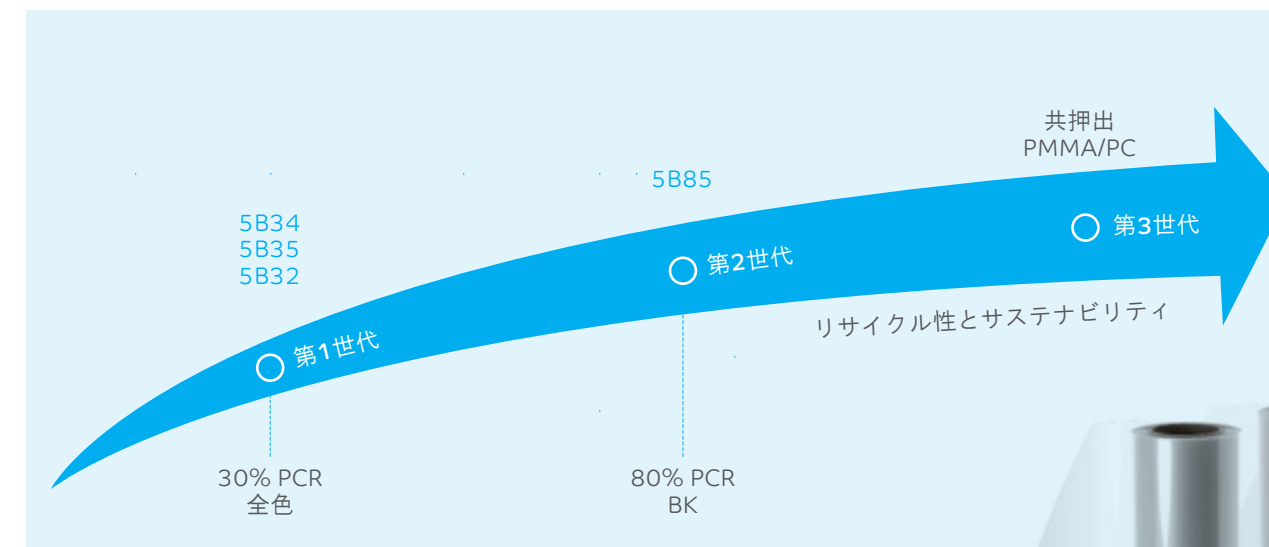
LEXAN PCR NON-FR 非FRフィルムソリューション

LEXAN™非FR PCR PCフィルムは、30%~80%のPCR樹脂を使用しており、グレードによって25~50%のカーボンフットプリント削減が可能です。また、表面は両面シボ加工、片面ポリッシュ/片面シボ加工があります。









このポストコンシューマリサイクル ポリカーボネートフィルムは、高い耐熱性、寸法安定性を持ち、また印刷適性（前処理不要）にも優れています。多層印刷に適したソリューションで、従来の溶剤系や水性インク、UVや赤外線乾燥インクを使用したスクリーン印刷が可能です。

非FR型PCRフィルムのグレード



利点

-  優れた寸法安定性
-  高い衝撃耐性
-  熱成形、ハイドロフォーミング、曲げ加工が容易
-  エンボス加工とダイカットが容易
-  耐傷性・耐摩耗性 テクスチャー面は耐指紋性、ポリッシュ面は耐指紋性
-  前処理なしでの印刷適性

潜在的なアプリケーション:

- オーバーレイなどの多層印刷アプリケーション
- 家電製品への高性能ラベリング
- 成形やダイカットに最適
- スクリーン印刷向き
- LED/LCDまたはオーディオ・ビデオ機器用ディスプレイ
- 自動車用ダッシュボード、インテリア用途

お問い合わせ

SABICグローバル本社

PO Box 5101
Riyadh 11422 Saudi Arabia
T +966 (0) 1 225 8000
F +966 (0) 1 225 9000
E info@sabic.com

アメリカ

SABIC
Functional Forms
2500 CityWest Boulevard
Suite 100
Houston, Texas 77042 USA
T +1 800 323 3783
F +1 888 443 2033
E spinside.sales@sabic.com

ヨーロッパ

SABIC
Functional Forms Plasticslaan 1
4612 PX
Bergen op Zoom The Netherlands
T +31 (0)164 293684
F +31 (0)164 293272
E ff.info@sabic.com

パシフィック

SABIC
Functional Forms 2550
浦東新区秀浦路
201319
中国上海
T +86 21 3222 4500
F +86 21 6289 8998
E ff.info@sabic.com



For more information, please contact your local SABIC FF Sales Representative.

詳細については、お住まいの地域のSABICファンクショナル・フォームズにお問い合わせください。

免責事項: SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC) 及びその子会社や関連会社 (以下は「販売者」という) の材料、製品、およびサービスは、要求に応じて販売者の標準的な販売条件に従って販売されます。この説明書に記載されている情報および推奨事項は、誠意を持って提供されるものですが、販売者が下記のことについて明示的または黙示的に表明、担保、または保証するものではありません。

(i) 実際の使用条件下で本書に記載されている結果を取得すること。

(ii) 販売者の材料、製品、サービス又は提案を使用したいかなる設計又は応用の有効性又は安全性。

販売者の標準的な販売条件に別段の定めがない限り、販売者は、本書に記載されている材料、製品、サービス、または推奨事項の使用に起因する損失について責任を負わないものとします。

各ユーザーは、適切な最終用途およびその他のテストと分析を通じて、販売者の材料、製品、サービス、または提案がユーザーの特定の目的に適しているかどうかを判断する責任があります。販売者が書面で明示的に同意しない限り、文書または口頭による声明のいかなる内容は、販売者の標準的な販売条件または本免責事項の条項を変更または放棄するとは見なされないものとします。材料、製品、サービス、またはデザインの利用可能に関する販売者の声明は、販売者のいかなる特許やその他の知的財産権に基づく使用ライセンスを付与すること、又は、いかなる特許やその他の知的財産権を侵害して素材、製品、サービス、またはデザインを使用すること、を意図しておらず、またはそのように解釈されるものでもありません。

SABIC、および マークの付いたブランドは、SABIC及びその子会社や関連会社の商標です。著作権はSABICに帰属します。