

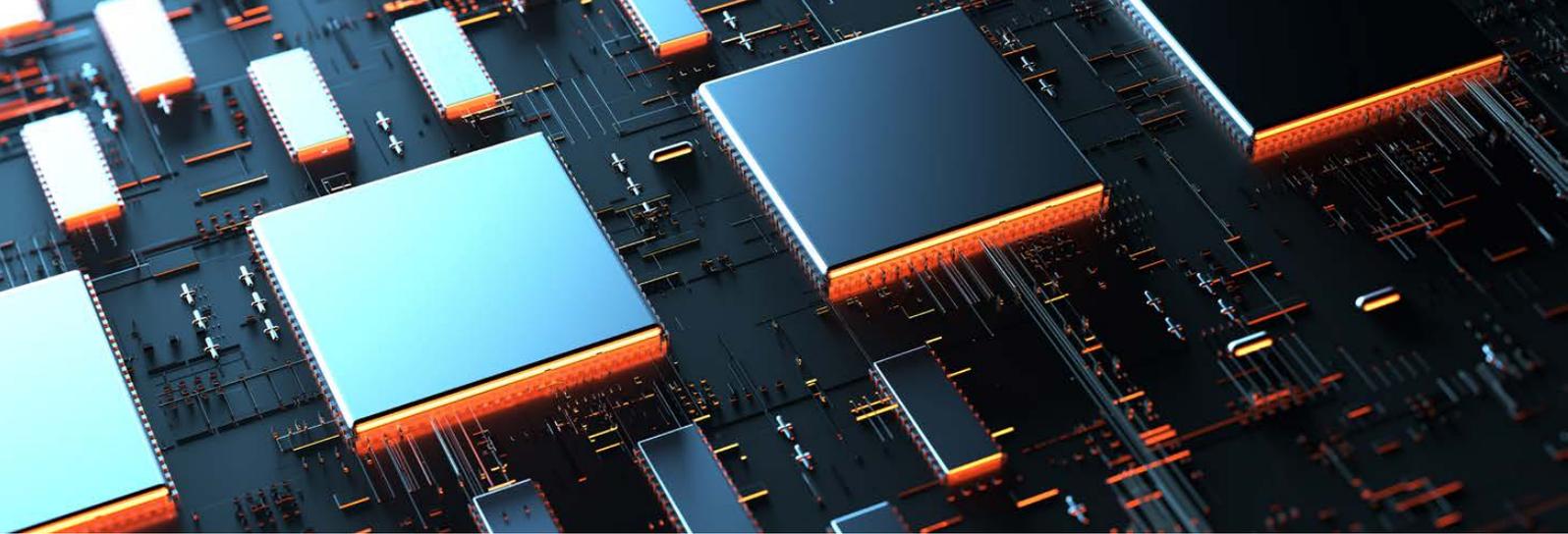
CHEMISTRY THAT MATTERS™



# SABICが提供するハイエンド・持続可能 ソリューションをさらに強化する製品群

LEXAN™ ポスト・コンシューマー・リサイクル EFR フィルム





LEXAN™ EFRフィルムシリーズに、ハイエンド・持続可能ソリューション向けのPCR（ポスト・コンシューマー・リサイクル）フィルム LEXAN™ EFR535とEFR565 の2つが新たに加われました。

SABICは、プラスチックが環境中や埋立地、海洋に投棄されることが決まらないような未来を目指します。地球環境への負荷を軽減するため、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るための革新的な方法を見つけ出すべく、日夜研究を続けています。

SABIC ファンクショナル・フォームズの LEXAN™ EFR ポリマーフィルム製品群に、LEXAN™ EFR535とEFR565が加われました。これらは、地球規模のリサイクル問題をチャンスに変えるべく開発された製品です。

これらの新製品は、SABICの循環型イノベーションの総称である TRUCIRCLE™ シリーズの一部です。LEXAN EFR フィルムの設計に使用されているポスト・コンシューマー・リサイクル（PCR）樹脂は、非リサイクル品のEFRフィルムと同等の性能を有することが確認されています。さらに、優れた難燃性を有しているにも関わらず、臭素・塩素系難燃剤を使用していません。



SABIC LEXAN EFR フィルムの変遷



LEXAN™ EFR フィルム製品は、世界の電気・電子機器メーカーにとっては、使用するだけで製品中のハロゲン添加物を自主的に排除することができ、現行の環境指令に準拠することができるという、優れた環境対応ソリューションです。



#### 用途例：

- パソコン、ノートパソコン、携帯電話用のバッテリーパック、アダプター
- 遮熱・絶縁シールド、絶縁バリア
- ダイカット加工の絶縁カバー、スペーサー
- 家電製品向けラベル・表面フィルム

#### メリット：



優れた電氣的・機械的特性



高温下での最適な寸法安定性



高い耐薬品性と耐加水分解性



環境に配慮した難燃剤



UL-94認定、VTM-0~V-0



優れた耐穿刺性



粘着剤との優れた適合性



塩素・臭素不使用



「SABICは、持続可能性のあるプラスチック製品の提供を可能にするべく、環境対応素材の水準を高める努力を継続しています。LEXAN™ EFR535とEFR565フィルムはその一例です。」

ラヴィ・メノン  
SABIC ファンクショナル・フォームズ事業  
グローバルプロダクトマネージャー

## CONTACT US

### SABIC Global Headquarters

PO Box 5101  
Riyadh 11422  
Saudi Arabia  
T +966 (0) 1 225 8000  
E [info@sabic.com](mailto:info@sabic.com)

### Americas

SABIC  
Functional Forms  
2500 CityWest Boulevard  
Suite 100  
Houston, Texas 77042  
USA  
T +1 800 323 3783  
E [spinside.sales@sabic.com](mailto:spinside.sales@sabic.com)

### Europe

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

### Pacific

SABIC  
Functional Forms  
2550 Xiupu Road  
Pudong  
201319 Shanghai  
China  
T +86 20 2866 6168  
E [ff.info@sabic.com](mailto:ff.info@sabic.com)



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

DISCLAIMER: THE MATERIALS, PRODUCTS AND SERVICES OF SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC) OR ITS SUBSIDIARIES OR AFFILIATES ("SELLER") ARE SOLD SUBJECT TO SELLER'S STANDARD CONDITIONS OF SALE, WHICH ARE AVAILABLE UPON REQUEST. INFORMATION AND RECOMMENDATIONS CONTAINED IN THIS DOCUMENT ARE GIVEN IN GOOD FAITH. HOWEVER, SELLER MAKES NO EXPRESS OR IMPLIED REPRESENTATION, WARRANTY OR GUARANTEE (i) THAT ANY RESULTS DESCRIBED IN THIS DOCUMENT WILL BE OBTAINED UNDER END-USE CONDITIONS, OR (ii) AS TO THE EFFECTIVENESS OR SAFETY OF ANY DESIGN OR APPLICATION INCORPORATING SELLER'S MATERIALS, PRODUCTS, SERVICES OR RECOMMENDATIONS. UNLESS OTHERWISE PROVIDED IN SELLER'S STANDARD CONDITIONS OF SALE, SELLER SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS RESULTING FROM ANY USE OF ITS MATERIALS, PRODUCTS, SERVICES OR RECOMMENDATIONS DESCRIBED IN THIS DOCUMENT. Each user is responsible for making its own determination as to the suitability of Seller's materials, products, services or recommendations for the user's particular use through appropriate end-use and other testing and analysis. Nothing in any document or oral statement shall be deemed to alter or waive any provision of Seller's Standard Conditions of Sale or this Disclaimer, unless it is specifically agreed to in a writing signed by Seller. Statements by Seller concerning a possible use of any material, product, service or design do not, are not intended to, and should not be construed to grant any license under any patent or other intellectual property right of Seller or as a recommendation for the use of any material, product, service or design in a manner that infringes any patent or other intellectual property right.

SABIC and brands marked with <sup>TM</sup> are trademarks of SABIC or its subsidiaries or affiliates.  
© 2022 SABIC. All Rights Reserved.