News Release

2021年10月19日

ランクセス、難燃性を備える2つの軽量化素材を提供

ランクセス株式会社

- 厚肉コンポーネント用のハロゲンフリー難燃性プラスチックを開発
- エレクトロモビリティ分野での応用に焦点
- 広い加工範囲と高品質のコンポーネント表面
- 将来的には流動性に優れた素材設定も

ドイツの特殊化学品メーカー、ランクセス（LANXESS）は、ハロゲンフリーの難燃性ガラス繊維強化ポリアミド 6 コンパウンドの製品群を拡充し、「デュレタン®（Durethan®） BKV30FN01」および「デュレタン®（Durethan®） BKV30FN04 DUS064」を追加します。同製品はどちらも、耐火性に優れた要件を持つ厚肉コンポーネント用に設計されており、電動工具、家電製品、産業機器などの用途が考えられます。「これらの構造素材は、厚肉のバッテリーカバーや充電プラグ、および関連するコネクターホルダーなど、エレクトロモビリティとその周辺分野においても優れた可能性を秘めています」と、ランクセスの難燃性プラスチックの専門家であるアレクサンダー・ラデックは述べています。

本製品は、すでに難燃性コンポーネントの量産に成功している「デュレタン BKV30FN04」から生まれたものです。このコンパウンドは、米国安全検査規格である UL94（アンダーライターズ・ラボラトリーズ）社の燃焼性テストの要件を満たし、厚さ 0.4 mm の試験片で V-0 という優れた評価を得ています。

難燃剤の軽量化

V-0 に分類されるためには、肉厚が薄いほどコンパウンドにはより多くの難燃剤が必要となります。しかし、高度な難燃性を必要とするコンポーネントの多くは 0.4 mm よりもはるかに厚いため、難燃剤の添加量が少ないコンパウンドでも、十分な難燃性を備えたものを製造することができます。

「デュレタン BKV30FN01」および「デュレタン BKV30FN04 DUS064」は、肉厚が 0.75～1.5 mm 以上のコンポーネント用に特別に設計されています。UL V-0 に分類されたコンパウンドの厚さは、0.75 mm（「デュレタン BKV30FN01」）と 1.5 mm（「デュレタン BKV30FN04 DUS064」）です。「特別に最適化された難燃剤パッケージにより、これらの素材タイプは射出成形時に優れた加工性を発揮します。また、大きな平面形状のコンポーネントであっても、高品質な表面を実現することができます」と、ラデックは述べています。

ランクセスは「デュレタン BKV FN」製品群を拡充し、厚肉コンポーネント用の非常に流動性の高いバリエーションを増やすことを計画しています。

ランクセスの難燃性コンパウンドや、厚肉コンポーネント用の新しい素材タイプについての詳細は、以下の URL にてご確認いただけます。
www.flame-retardancy.lanxess.com

「デュレタン BKV30FN01」および「デュレタン BKV30FN04 DUS064」は、厚肉のバッテリーカバーや充電プラグ、および関連するコネクターホルダーなど、エレクトロモビリティとその周辺分野においても優れた可能性を秘めています。（写真：ランクセス AG）

# # #

これは、ドイツ・ケルンで9月22日に発表されたリリースをもとに、ランクセス株式会社が発表したものです。
この原文（英語）は、以下のURLにてご参照下さい。*http://www.press.lanxess.com*

ランクセスについて
ランクセスは、世界 33 カ国で事業を展開する大手特殊化学品メーカーです。2020 年の総売上は 61 億ユーロにのぼり、全世界の従業員数は約 14,800 人です。主な事業は、中間体、添加剤、特殊化学品及びプラスチックの開発、製造とマーケティングです。ランクセスは、持続可能性に優れ

た企業を選定する「ダウ・ジョーンズ・サステナビリティ・インデックス」のワールド・インデックス（DJSI World）、ヨーロッパ・インデックス（DJSI Europe）および「FTSE4Good」の構成銘柄です。
ランクセスについての詳細は同社 URL にてご確認下さい。
www.lanxess.co.jp

本件に関するお問い合わせ先

ランクセス株式会社　コーポレートコミュニケーションズ
TEL : 03-5293-8006　FAX : 03-5219-9773
lanxess.japan@lanxess.com

免責について (Forward-Looking Statements)
本プレスリリースには、ランクセスの予測、見解、期待、そして第三者からの引用を含む、予測・予定事項の記述がございます。様々な既知あるいは予測不能なリスク、不確定要素、またその他の要因により、実際に発生する結果、財務状態、発展及び業績が、本資料に記載の予測・予定事項と大幅に異なる可能性があります。本資料に示される将来予測に関する意見の正確性や進展が実際に起こりえるかどうかに関しても責任を負うものではありません。ここに示されたいかなる情報、予測、推定、目標、意見に関して、明示的あるいは黙示的な表明や保証を行うものではありません。そのため、これらの記述につきまして、本資料の記載事項に全面的に依存されることは控えて頂きますようお願いします。本資料に示したいかなる脱漏、誤った記述に関しても責任を負いかねます。また、この資料を使用することによる直接的あるいは間接的に生じる事項に関して、ランクセスとその関連会社、役員、責任者、従業員は一切の責任を負いかねますので、併せてご了承いただきますようお願い申し上げます。

その他の情報
ランクセスのニュースリリースは www.lanxess.co.jp の"プレスリリース"項目よりご覧ください。また、役員およびその他の写真は http://photos.lanxess.com（英語）より入手いただけます。ランクセスの動画および音声、ポッドキャストについては下記をご覧ください。http://globe360.net/broadcast.lanxess/（英語）

ランクセスのウェブマガジンは下記でご覧いただけます。
https://webmagazine.lanxess.com/ja/（日本語）

ランクセスの Twitter、Facebook、Linkedin、YouTube の公式ページは下記サイトをご覧ください。
http://www.twitter.com/LANXESS_JP（日本語）
http://www.facebook.com/LANXESS（英語）
http://www.linkedin.com/company/lanxess（英語）
http://www.youtube.com/lanxess（英語）

(2021-0922J)