

2019年4月5日

ランクセス、高性能水系コーティングシステムに 必要な製品ポートフォリオを 「ヨーロッパ・コーティングショー」で紹介

ランクセス株式会社

- 高品質コーティング用の架橋剤と接着促進剤
- 高性能ガラス繊維サイジング用ポリウレタン分散剤

ドイツの特殊化学品メーカー、ランクセス(LANXESS)は、ドイツ・ニュルンベルクで3月19日から21日まで開催された「ヨーロッパ・コーティングショー(ECS)2019」に出展し、コーティング業界向けの包括的な製品ポートフォリオを紹介しました。展示会の一つの焦点として、ガラス繊維のサイジング、プラスチックコーティングから、繊維の表面仕上げや自動車塗装まで、幅広い用途向けの水系システムの配合用の革新的な原料を紹介しました。

ランクセスの水系システムにより、塗料業界のお客様は、例えば揮発性有機化合物(VOC)の厳格化する規制に対応できるだけでなく、最新の用途ニーズを満たす高性能製品を開発することができます。

「トリクシーン アクア」による架橋でシステム強化

ランクセスの特殊水系ブロックダイソシアネート分散剤「トリクシーン(Trixene[®])アクア」シリーズは、水系コーティングシステム用の優れた架橋剤および接着促進剤です。これらの製品は、コーティングおよびサイジング製剤の化学的および機械的耐性を高め、最終製品においてははるかに優れた性能および耐久性を実現します。ブロックダイソシアネート基のため、相当する遊離製品よりも安定しており、多様な相補的水性樹脂、例えばヒドロキシル官能性アクリル、ポリエステル、ウレタンなどを1-Kおよび2-Kシステムに配合することができます。

この製品は、例えば繊維加工においても有益です。「トリクシーン アクア BI 220」をスポーツおよびファッション衣類の撥水仕上げ剤用の接着促進剤として使用することにより、優れた耐久性を実現することができます。同様に、「トリクシーン アクア BI 201」は、自動車用クリアコート向けの架橋剤として使用でき、耐チッピング性と外観の向上をもたらします。

「ウイトコボンド」と「トリクシーン アクア」:水系高性能 PU コーティングシステム用の強力な組み合わせ

「トリクシーン アクア」とともに、ランクセスは、水系ポリウレタン分散剤「ウイトコボンド (Witcobond®) (PUD)」の包括的なポートフォリオを提供しています。特にガラス繊維のサイジングのために、ランクセスは、繊維および複合素材加工におけるフィラメントの優れた結合、および最終製品における卓越した物理的特性を提供する高固形グレードを開発しました。例えば、ポリエステルベースのポリウレタン分散剤である「ウイトコボンド 374-13」は、チョップドストランド製造のための卓越した完全性および様々な熱可塑性および熱硬化性母材への良好な接着性をもたらします。ランクセスの最新の製品「トリクシーン アクア BI 202」と組み合わせることで、このシステムは高度な複合素材に使用されるガラスストランドと様々な樹脂母材との接着を強化します。

また、「ウイトコボンド」製品は、水系コーティングや硬質あるいは柔軟性ある基板の仕上げなど、様々な用途に使用することができます。それらは、アニオン性、カチオン性および非イオン性化学を活用しているため、全 pH 範囲をカバーするバインダーが可能となります。その豊富な製品群には、最大 60%の固形分を含む高固形分製品や、低および無共溶媒分散液(例えば、N-メチルピロリドン(NMP)フリー製品)、また、アルキルフェノールエトキシレート(APEO)や特にノニルフェノールエトキシレート(NPEO)などの非イオン性界面活性剤を含まないグレードなどがあります。



ランクセスは、特にガラス繊維のサイジングのために、繊維および複合素材加工におけるフィラメントの優れた結合、および最終製品における卓越した物理的特性を提供する高固形グレードを開発しました。(写真:ランクセス AG)

#

これは、ドイツ・ケルンで3月13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。2018 年の総売上は 72 億ユーロにのぼり、全世界の従業員数は約 15,400 人、世界中に 60 の拠点を展開しています。主な事業は、中間体、特殊化学品、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 : 03-5293-8005 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いたします。本資料に示されたいかなる脱漏、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)

(2019-00013J)