

2023年11月20日

ランクセス、中国国際塗料展「CHINACOAT 2023」に出展

ランクセス株式会社

ドイツの特殊化学品メーカー、ランクセス(LANXESS)は、11月15日～17日に中国・上海で開催された中国国際塗料展「CHINACOAT 2023」において、無機顔料(IPG)、物質保護剤(MPP)、ウレタンシステムズ(URE)の3つのビジネスユニットが出展し、効率的で持続可能な塗料・コーティング業界向けの製品、技術、ソリューションを展示しました。

塗料・コーティング業界の厳しい要求に応える無機顔料

ランクセスは、赤、黄、緑、茶、黒を取り揃えた酸化鉄顔料「バイフェロックス®(Bayferrox®)」と、酸化クロム顔料「カラーサーム®(Colortherm®)」を含む包括的な製品ポートフォリオを有し、建築用コンクリート、塗料、コーティング、プラスチック着色など、幅広い用途に使用できる100種類以上の色相を提供しています。

特に塗料・コーティング業界は、顔料の品質や加工特性において、他の業界より厳しい基準がありますが、バイフェロックスは、そのユニークな製品特性により、この業界で高い評価を得ています。バイフェロックス顔料グレードは高い分散性が特徴で、アプリケーションにおいて迅速、容易、安全に分散させることができます。また、微粉碎により、顔料のケーキングレベルを著しく低下させることができるほか、耐光性と耐候性も備えており、長年にわたり鮮やかな色相を維持することができます。

またランクセスは、塗料およびコーティング産業における特殊用途向けの酸化鉄顔料のデモを行いました。従来の針状酸化鉄黄色顔料とは異なり、ランクセスの低シルキング顔料はほぼ球状構造のため、塗装方向への影響が少なく、塗料に低粘度性を与えています。

透明性の高いライフサイクルアセスメント

ランクセスはこの度、合成酸化鉄顔料のメーカーとして初めて、「ゆりかごからゲートまで(Cradle-to-gate)」(原材料の調達から工場出荷まで)のアプローチに基づき、バイフェロックス顔料の環境性能を検証した包括的な情報を公開しました。無機顔料(IPG)ビジネスユニットのグローバル・マーケティング責任者であるダニエラ・シュミットは、次のように述べています。「私たちは、サプライチェーン全体にわたる詳細なライフサイクルアセスメントデータへの需要が飛躍的に高まることを期待しています。コーティング業界のお客様は、すでにサプライチェーン全体で排出量を削減するための具体的な戦略に取り組んでいます」

サプライヤーが使用する原材料がますます注目されるようになっていきます。環境製品宣言(EPD)は、バイヤーが異なる原材料サプライヤーの製品を比較するための信頼できる根拠となります。

以下はその一例です：原則として、製品は EPD に基づいてあらゆる環境影響に関して総合的に評価されます。特に使用される原材料の場合、現在、報告されるプロダクト・カーボンフットプリント (PCF) に強く焦点が当てられています。EPD を発行しているバイフェロックス顔料の PCF は、約 1.5~2.2kg-CO₂ 換算/kg 製品であると第三者の専門家に認証されており、この値を他の製品と比較することで、持続可能性の観点から適切に製品を選択することが可能です。

グリーンで優れた塗料保護スキーム

微生物による攻撃や破壊から素材を保護するため、ランクセスは、塗料・コーティング産業向けの高性能防腐剤と防かび剤の組み合わせを展示しています。

中でも、「Biox®」製品の防かび剤は、屋内の壁や家庭用の木製品を保護するための保護塗料に使用され、塗膜を滑らかな美観に保ち、湿気によるかびを防ぐことができ、木材保護塗料に防かび剤が不可欠な原材料として使用されています。「Biox M245 及び M228」は、GB/T 1741 の要件を満たすのに十分な性能を備えています。強力な防かび性を特徴とする「Biox M848」は、中国のグリーンビルディング評価基準にも適合しています。また、防かび剤「プリベントール® (Preventol®) ネクスト」は、屋内木製家具の染色を破壊する様々な真菌やかびを効果的に防ぎ、木製材料の生分解による経済的・品質的損失を防ぐことができます。

「プリベントール ネクスト」製品の最大の特徴は、革新的な徐放技術で、有効成分が化合物に埋め込まれているため、ゆっくりと放出されます。水性分散剤であるこのシリーズの製品は、従来の分散剤と比較して、溶出安定性が高いため、長期間にわたって効果が持続し、少ない投与量で黄変のリスクを低減します。

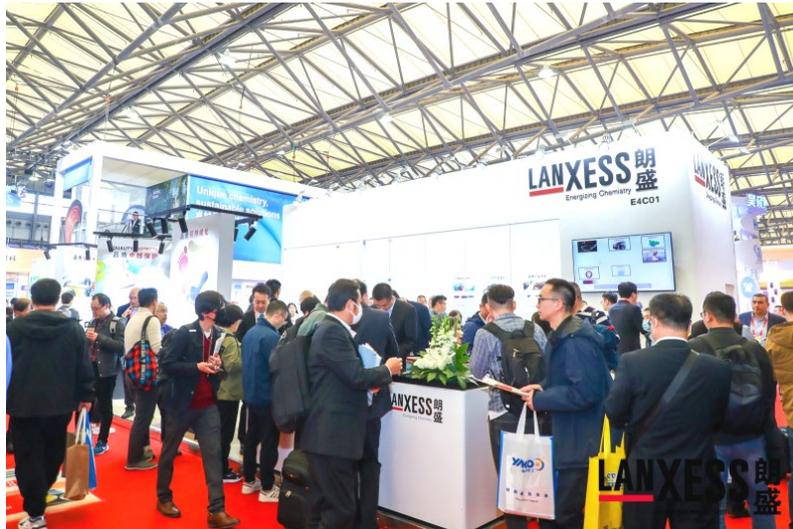
ランクセスは、様々な製品に加え、広範な法的専門知識、高度な微生物学・応用・研究ラボを有し、お客様に合わせたソリューションを提供しています。

カスタマイズされた PU ソリューションのリーダー

中国では毎年 2,500 万トンもの揮発性有機化合物 (VOC) が排出されています。このため、生態環境省は「揮発性有機化合物対策計画 2020」を策定し、対策行動を通じて VOC の制御能力を向上させ、VOC 排出量を大幅に削減することを期待しています。

ウレタンシステムズ・ビジネスユニットは、塗装業界における VOC 排出量の抑制に貢献する、環境に優しい特殊水性ポリウレタン分散材 (PUD) や水性ブロック型硬化剤を多数展示しました。中でも、ハイライトは、低 VOC の特殊水系ブロックイソシアネート分散剤「トリクシオン® (Trixene®)」です。これらの製品は、室温では水系塗料に安定し、100~120°C で脱ブロックして硬化するため、塗料の特性を向上させることができます。この製品群は、繊維コーティング、フィルムコーティング、プラスチックコーティング、金属コーティングなど、撥水衣類のコーティング用防水剤として広く使用されています。

さらに、黄変、溶剤、加水分解、化学薬品に耐性を持つ特殊な水性 PUD 製品群も展示しました。水性 PUD 製品群は皮革、繊維、プラスチック、木材、金属、繊維、石材、ガラス、自動車などの機能性コーティングに広く使用されています。よく設計された PU システムは、過酷な環境に適応し、優れたプロセス性能を提供することができ、高品質な製品を生み出す基盤となります。



ランクセスは、11月15日～から17日にまで中国・上海で開催された中国国際塗料展「CHINACOAT 2023」に出展しました。(写真:ランクセス)



中国寧波工場で生産され、顔料及び塗料用として使用されている赤色酸化鉄顔料「バイフェロックス」の展示 (写真:ランクセス)

#

これは、中国・上海で11月15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 32 カ国で事業を展開する大手特殊化学品メーカーです。2022 年の総売上は 81 億ユーロにのぼり、全世界の従業員数は約 13,000 人です。主な事業は、中間体、添加剤、コンシューマープロテクション製品の開発、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) 及びヨーロッパ・インデックス (DJSI Europe) 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及び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 X(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)

(2023-1120J)