

2015年4月23日

ランクセス、ドイツ・ニュルンベルクで開催の 「ヨーロッパ・コーティングショー2015」で赤色顔料の新グレードを展示

～ より鮮やかな彩りを ～

ランクセス株式会社

ドイツの特殊化学品メーカーのランクセス(LANXESS)は、ドイツ・ニュルンベルクで4月21日から23日まで開催される「ヨーロッパ・コーティングショー(ECS)2015」に出展し、現行の広範な無機顔料製品ポートフォリオに加えて、赤色酸化鉄顔料の新グレードを使用したテストパネルを展示します。

現在、ランクセスの無機顔料ビジネスユニットは、これらの新しいグレードをドイツ・クレフェルド・ユルディングン拠点のパイロットプラントで製造しています。2016年からは、中国・寧波地区の新プラントで製造し、定評ある「バイフェロックス®(Bayferrox®)」の商標名でグローバル市場に展開します。これにより、ランクセスは、世界最大の酸化鉄顔料メーカーとしてのポートフォリオをさらに強化します。

寧波地区に建設中の赤色酸化鉄顔料の新プラントは、最新の環境基準に準拠し、初期の年間製造能力は2万5,000トンになります。さらに、同拠点に年間製造能力7万トンを備える顔料の混合・粉碎設備も建設中です。

無機顔料ビジネスユニットの責任者であるヨーク・ヘルヴィッグは、次のように述べています。「都市化の傾向が、環境に優しい、持続的に製造可能な酸化鉄顔料の需要の原動力となっています。ランクセスは、中国の最新設備で、グローバル製造ネットワークと製造ラインの両方を拡大していきます。これが、ランクセスがお客様と共に持続的な成長を実現し、信頼あるパートナーとしてあり続けることにつながるのです」

「ECS 2015」のランクセスブースでは、中国の製造プラントの1/250スケールモデルをご覧いただくことができます。また、初日2日間の午前中には中国・寧波地区から建設の進捗状況を伝える生中継も行います。

省エネルギー施設が新しい環境基準となる

ランクセスは、寧波化学工業区に位置する製造拠点において、最適化されたペニマン法を初めて採用しました。水処理と排ガスの浄化処理を向上することで、高レベルの環境適合性を実現します。また、製造プロセスの最適化により、酸化窒素の放出量を大幅に削減します。温室ガスである

N_2O (亜酸化窒素)は、効率的な後処理によってほぼ完全に窒素、水、酸素に転換されます。これらはすべて自然界に存在する物質です。

現在市販されているすべての酸化鉄顔料と比べて、改良され持続可能性に優れたペニマン法により製造された黄味赤色酸化鉄顔料は、卓越した鮮明性とより黄味赤色を有しています。L*a*b*表色系(物体の色を表す表式系。国際照明委員会で規格化され、日本でもJISで採用)の赤方向(a*)の色相において大幅に高い数値を達成し、さらには黄方向(b*)の色相の向上も実現しました。これほど柔軟に、かつ正確な色相の酸化鉄を製造するプロセスはペニマン法以外にはありません。

効果的な粉碎は顔料の凝集を最小限に抑え、それによって、カラーシステムに統合する際に素早く顔料を湿潤させることが可能となります。「新赤色」顔料は分散の際、攪拌分散器を使用しても、優れた色安定性を示します。さらに、卓越した耐熱性を備えています。

また、新製品の鮮明な黄味赤色酸化鉄顔料「バイフェロックス」は、高充填のペーストシステム用にも試験されました。これらのシステムでの粘度曲線は、ニュートニアン近似となります。従って、このシステムを使用することで高度に濃縮することが可能となり、それがユーザーにプロセス管理において柔軟性をもたらすこととなります。

新しい赤色顔料の詳細は、4月20日に「ヨーロッパ・コーティング・ कांग्रेस 2015」において、無機顔料ビジネスユニットのグローバルコンピテンスセンターの責任者であるステファン・シュピーゲルハウアーより、「かつてない鮮明な赤色酸化鉄顔料」のテーマで発表されました。

ランクセスの無機顔料ビジネスユニットは、世界最大の酸化鉄顔料メーカーであり、酸化クロム顔料の有数のメーカーです。クレフェルド-ユルディン(ドイツ)、ポルト・フェリース(ブラジル)、スターポイントビジネスパーク(米国ペンシルバニア州バーゲッツタウン)、ブランストン(英国)、ヴィラサール デ マール(スペイン)、シドニー(オーストラリア)、上海および寧波(中国、寧波は2016年から稼働)に製造拠点を置く同ビジネスユニットは、ランクセスのパフォーマンスケミカルズ部門(2014年度の総売上高:22億ユーロ)に属しています。

詳細は、下記の URL をご覧ください。

www.bayferrox.com



中国・寧波地区の新プラント完成予想図(2016年稼働開始予定)

赤色酸化鉄顔料の新プラントは、最新の環境基準に準拠し、初期の年間製造能力は2万5,000トンを備えています。(写真:ランクセス AG)

#

これは、ドイツ・ケルンで4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 29 カ国で事業を展開する大手特殊化学品メーカーです。2014 年の総売上は 80 億ユーロにのぼり、全世界の従業員数は約 16,600 人、世界中に 52 の拠点を展開しています。主な事業は、プラスチック、合成ゴム、中間体、特殊化学品の開発、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) とヨーロッパ・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):

このニュースリリースには、ランクセス経営陣による現在の仮定と今後の予測に基づく記述があります。既知あるいは未知の各種リスクや不確定性、その他の要素により、本頁に記載された予測と弊社の今後の総売上高、財務状況、業績の数字が異なる

る場合があります。弊社は、ニュースリリースの記載事項を更新、もしくは今後の出来事や進展状況に合わせ、内容を変更する義務はないものとします。

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://multimedia.lanxess.com> (英語)ランクセスのウェブマガジンは下記で閲覧いただけます。

<http://webmagazine.lanxess.co.jp>

ランクセスの Facebook、Instagram、Linkedin、Twitter、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.instagram.com/lanxess> (英語)

<http://www.linkedin.com/company/lanxess> (英語)

<http://www.youtube.com/LANXESSTV> (英語)

(2015-00018J)