

2016年8月29日

## ランクセス、非晶性および半結晶性プラスチック向け着色剤 「マクロレックスGran」を「K2016」で紹介

～ 鮮やかな着色を実現する高性能マイクログラニューール ～

ランクセス株式会社

- 卓越した分散性
- 環境にきわめて優しく、経済的
- 食品接触用途向けのプラスチック着色剤

ドイツの特殊化学品メーカー、ランクセス(LANXESS)のラインケミーアディティブス(ADD)ビジネスユニットは、ドイツ・デュッセルドルフで2016年10月19日から26日まで開催される、国際プラスチック・ゴム産業展「K2016」において、非晶性および半結晶性プラスチックを鮮やかに着色する有機染料「マクロレックス<sup>®</sup>(Macrolex<sup>®</sup>)Gran」を紹介します。この着色剤はマイクログラニューールのため、パウダーやコンパクトグラニューールと比べて、分散性、加工特性、ハンドリング性において非常に優れています。

マイクログラニューール「マクロレックス」は、容易に粉砕される中空球からなっており、素早く、均一かつ完全に分散し、プラスチックに吸収されます。色によって異なりますが、中空球は約2~10ミクロンの間の微細一次粒子からなるため、卓越した製品加工性を発揮します。良好な自由流動性を備える0.3mmの球状は、正確な計量がしやすく、ミキシング工程において塊の形成を防ぎます。パウダーと比べて、かさ密度が4倍高いため、加工、輸送、保管が容易になります。

さらに、このグラニューール状の着色剤は、職場の安全性および環境保護に対しても大きく貢献します。例えば、容器を完全に空にすることが可能です。パウダー状の着色剤に比べて、「マクロレックス Gran」の加工では粉塵の発生が非常に少ないため、粉塵が飛び散るリスクを低減でき、その保護対策と施設の洗浄費用を大幅に削減することができます。

また、「マクロレックス Gran」は、中空球が粉塵の発生を抑制する大きさでありながらも、粒径はパウダーよりも小さいため、プラスチックに迅速かつ完全に溶解することが可能です。

ランクセスのADDビジネスユニットのプラスチック添加剤ビジネスラインの責任者であるラルフ・ショルツは、次のように述べています。「ランクセスは、3階建てに相当する巨大なスプレー乾燥機を利用した特別な製品プロセスによって、高品質なマイクログラニューール『マクロレックス Gran』を生み出しました。この設備投資によって、最高品質だけでなく高コスト効率も実現した、プラスチックを鮮やかに彩る高性能製品をお客様に提供することができるようになりました」

「マクロレックス Gran」は、計量が容易で、分散性にも優れているため、主に押出機や射出成形機に使用されます。この着色剤は有機溶媒に溶解しやすく、PS、PET、PC、ABS、PMMAなどの非晶性および半結晶性プラスチックの着色に最適です。「マクロレックス Gran」は、最終製品に高い着色力、鮮明性、耐熱性、耐候性、耐光性をもたらします。「マクロレックス Gran」の重要な用途分野には、PET ボトルなどの食品包装や子供の玩具の着色が含まれますが、それは「マクロレックス」が、これらの用途の厳しい純度要求に準拠しているからです。ショルツは、次のように述べています。「プラスチックの鮮やかな着色と高い環境基準を兼ね備えた『マクロレックス Gran』は、ランクセスの革新的な着色技術の代表例です」



「マクロレックス® (Macrolex®) Gran」:

鮮やかな着色を実現する非晶性および半結晶性プラスチック向け有機染料(写真:ランクセス)

# # #

これは、ドイツ・ケルンで6月28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。2015年の総売上は79億ユーロにのぼり、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、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。また、ランクセスは、サウジアラムコ社との合弁会社ARLANXEO(仮称:アランセオ)を通して、合成ゴムを提供するリーディングサプライヤーです。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)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 にてご確認ください。

[www.lanxess.co.jp](http://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](mailto: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合売上高、財務状況、業績の数字が異なる場合があります。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](http://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閲覧いただけます。

<http://webmagazine.lanxess.com/> (英語)

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](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/LANXESSSTV> (英語)

(2016-00051J)