

東亜合成株式会社

〒105-8419

東京都港区西新橋一丁目14番1号

グループ経営本部 IR 広報部

TEL : 03-3597-7215

光硬化型樹脂「アロニックス®」新製品販売開始のお知らせ

東亜合成株式会社（代表取締役社長 高村美己志）は、光硬化型樹脂「アロニックス®」シリーズにおいて、新たに3製品を開発し、販売を開始いたしました。

当社が独自に開発した新たな触媒による製造方法により、従来、工業的に製造が困難であった「グリセリン-トリアクリレート」の量産化に成功しました。また、本製造方法により、多官能アクリレートの高水酸基価品と低粘度品の生産が可能となりました。

今回、販売を開始するのは、以下の3製品です。

- ・「グリセリン-トリアクリレート」

本製品は多官能アクリレートでありながら、一般的な反応性希釈剤として使用される単官能・二官能アクリレートと同レベルの粘度であり、硬化物は高い硬度を有します。また、ポリメタクリル酸メチル(PMMA)やトリアセチルセルロース(TAC)等の光学フィルム用途で使用される各種基材への密着性に優れます。さらに屈曲性や耐擦傷性の向上が期待でき、各種塗料・コーティング剤用途等に応用できます。

- ・「高水酸基価ペンタエリスリトールトリアクリレート（PETA）」

従来品に比べ水酸基価が非常に高く、高柔軟性・密着性に優れたウレタンアクリレートの設計が可能となります。

- ・「低粘度ジペンタエリスリトールペンタ及びヘキサアクリレート（DPHA）」

従来製法による硬化物性や反応性を維持したまま、従来品の半分以下の粘度（3,000mPa・s以下）に抑えることにより、粘度低減を目的とした溶剤希釈等が不要となり、作業性や生産性の大幅な改善が期待できます。

本製造方法は反応溶媒にトルエンを一切使用しておらず（トルエンフリー）、いずれも環境に優しい製品です。今後とも、本製造技術を活かした新規アクリレートの開発を進め、当社が得意とする多官能アクリレートの差別化製品として事業の拡大を図ってまいります。

以 上