

2016年3月10日

各 位

第一工業製薬株式会社

反応性界面活性剤**アクアロン AR** シリーズの発売について

第一工業製薬株式会社（本社：京都市南区、会長兼社長：坂本隆司）は、反応性界面活性剤**アクアロン**に、新たに **AR** シリーズを開発し、海外市場で発売を開始しました。今回追加した**アクアロン AR** シリーズは、新規の環境配慮型の反応性界面活性剤です。

水系塗料や粘接着剤の主要成分であるポリマーディスページョンは、一般的に乳化重合法で製造します。乳化重合法は界面活性剤が必要不可欠で、重合後はポリマー粒子の安定化に寄与するものの、物理的に吸着しているだけなので脱着が容易におこります。その結果、ポリマーエマルションの泡立ちや、ポリマーフィルムの耐水性の低下を招くなど、水系塗料や粘接着剤の物性は著しく低下します。当社独自の技術で開発した反応性界面活性剤**アクアロン**を使用すると、乳化重合反応の過程では通常界面活性剤と同様の挙動を示し、重合後はポリマー粒子表面に化学的な共有結合で固定化するため、遊離することがほとんどありません。そのため、ポリマーエマルションの泡成りは少なく、得られたポリマーフィルムは優れた耐水性を示します。

今回、追加した**アクアロンAR**シリーズは、疎水基の構造を最適化することで、さらに低泡性や分散性に優れ、当社独自の反応性基を分子中に導入したことでアクリル系やスチレン系など広範なモノマーに対し優れた共有結合性を有します。

アクアロン AR シリーズは、エチレンオキサイドの付加モル数の異なる **AR-10**、**20** と水希釈品の **AR-1025**、**AR-2020** の4つのグレードをご用意しています。

荷姿

缶入り 18kg 詰、 ドラム容器入り 200kg 詰、220kg 詰

- ・ 本件についてのお問い合わせ
第一工業製薬株式会社 広報室
TEL. 075-323-5951