

**【溶剤を使用しない粘着付与樹脂の乳化技術とアクリル系エマルジョン型粘着剤への応用】**

サイデン化学株式会社

開発本部 小田 純久（代理:研究第 4 グループ 濱田 武彦）

流通市場などで汎用的に用いられているラベルには、有機溶剤等を使用しないエマルジョン型粘着剤が多く使用されている。この粘着剤は水を分散媒体としているため環境に優しい製品と言える。しかし粘着性能を高めるために配合される粘着付与樹脂エマルジョンは、その製造過程で溶剤を使用することから、環境負荷並びに製造コストが比較的高いものになってしまう。そこで我々は、従来の粘着付与樹脂エマルジョンに代替可能な次世代型ハイブリッドエマルジョンを開発し、環境負荷や製造コストの低減のみならず、従来の粘着剤に比べて粘着性能の向上並びに高速塗工化の実現に成功した。

本発表では、ハイブリッドエマルジョンの製造方法やその特徴、メリットや応用展開の可能性について概説する。

以上