

4月8日(水)
平成27年(2015年)

発行所
〒112-0002
東京都文京区小石川5-4-4
コーティングメディア
編集印刷発行人 コーティングメディア
電話 東京 03 (5842) 8750 番
振替 00120-9-56573 番
<http://www.coatingmedia.com>

Paint & Coatings Journal

ペイント&コーティング ジャーナル

工業用塗料・塗装 / ハードコート特集 / ハードコート

品揃え拡充、 ポリマー技術を深掘り 大成ファインケミカル

UV硬化型アクリルポリマーやウレタンポリマーなど機能性ハードコート材の開発に注力する大成ファインケミカル。ポリマー重合技術を軸とした開発対応力を武器に市場拡大を狙う。

中でも昨年上市したUV/熱硬化型有機無機ハイブリッドコート材「STR-SiA」及び「アクリット8RXシリーズ」は、これまでポリマーの開発に注力してきた会社にとって新境地の位置付け。UV硬化性ポリマー、UV/熱硬化性シリカ微粒子、多官能オリゴマーを組み合わせることでコーティング材まで落としこんだ開発に踏み切った。「樹脂の特性に応じたシリカ、オリゴマーの選定を当社が自ら行うことで付加価値が高められる」(担当者)と基材密着性に優れたデュアルキュアタイプのコーティング材として、今後の展開に期待感を示す。

一方、ガラス代替をトレンドに、フレキシブルディスプレイや高精彩・高画質フィルムなど、ハードコート材の物性要求が一段と高まる中、自動車部品の採用が期待される3次元加飾フィルム市場も見据える。

UV硬化型アクリルポリマー「アクリット8KX」は、タックフリー性を有したフィルム用ハードコートで、乾燥後のタックを抑え、かつ透明性に優れるなどアクリルポリマーの特性を引き出した製品。耐薬品性、低カール性を有する他、「そのままでも、混ぜものとしても利用できる」と各種オリゴマーとの相溶性も確保し、幅広い用途での採用を見込む。