

化粧品分野に本格参入

大成化工

アライナー向けにカラーフィニッシュ 水・皮脂に高い耐久性

大成化工は塗料やインキ向けを中心とする機能性コートイング材料分離体の開発・販売企業で、顧客企業の細かなニーズに対応できる少量多品種生産が特徴だ。これまで培った発色性を高めるな

水性、耐皮脂性の向上、顔料の沈降低減などを目

れが抑えられる漆黒の「カラーフィニッシュ」を開発した。グループ会社の大成ファインケミカル（同旭市）と専用の樹脂を共同開発し、得意とする分散加工技術を活用することで水や皮脂、摩擦などへの耐久性を高めた。

今月からサンプルワークを本格化し、新規事業と位置づける化粧品関連の主力製品へと育成する。

大成ホールディングス（東京都葛飾区）傘下で機能性コートイング材料などを手がける大成化工（千葉県成田市）は化粧品分野に本格参入する。アライナー向けに化粧のくず

計して、大成ファインケミカルと共同で専用の樹脂を開発するなど一から設計した。これまでのカラーフィニッシュも一定の評価を得ていたが、市販の樹脂を用いていたため分散性や、より混ぜた際に再び

均一な分散体となる再分散性、安定性が十分ではなかった。また、界面活性剤を用いた一般的な分散体は、親水基が水を呼び寄せてしまうため、顔料が外に出てしまい汗や

水に弱かった。

両社で共同開発した樹脂は、カーボンブラックと顔料の表面特性に合わせて吸着する設計とした。一度吸着した樹脂が脱着することなく顔料の表面を覆い続けるため、ねじれや親水性が高まる。吸

水・皮脂に高い耐久性

により人工皮膚を用いた評価では、にじみ・溶出やはがれ、色落ちもなく、化粧崩れに負けないことが確認されている。すでに数社で検討が始まっているが、このうち1社で採用が決まりつつある。

顧客企業への試作品評価が順調なことから、今月中にもターゲット層への本格的な提案活動をスタートさせる。同社では化粧品関連で3年後の26

年に年1億円の売り上げを目指しており、第1弾

となる新規カラーフィニッシュが重要な役割を担うとしている。

