

工業用分野

ガラス基材の密着性を向上 大成ファインケミカル

大成ファインケミカルは、シロキサ
ン架橋型シリコーン変性アクリルポリ
マー「アクリット8SQ-1020」を開発
した。

同品はガラス基材への密着付与剤及
びバインダー用として開発したもの
で、アルコキシシリル基を側鎖に設け
たアクリルポリマー。ガラス基材への
密着性、透明性に優れる他、空気中の
水分と反応して硬化することで強固な
塗膜を形成する。

また組成やアルコキシシリル基の量
を変更することで、硬度や密着性など
の物性の調整を可能としている。

性状値は、不揮発分49.5±1.0%、粘度
300±200mPa·s、重量平均分子量40,000
Mw、溶剤組成MIBK。

同社ではガラス基材、無機基材、金
属基材の密着付与剤として、遮熱塗
料、外装建材、光学フィルムなどの用
途を見込む。現在、同社は無償サンプ
ル提供を実施している。