

平成 22 年 12 月 20 日

各 位

会 社 名 大阪有機化学工業株式会社
代 表 者 取締役社長 鎮目 泰昌
(コード番号:4187 東証第二部・大証第二部)
問合せ先 取締役管理本部長 永松 茂治
TEL 06-6264-5071(代表)

超親水性コーティング材の開発に関するお知らせ

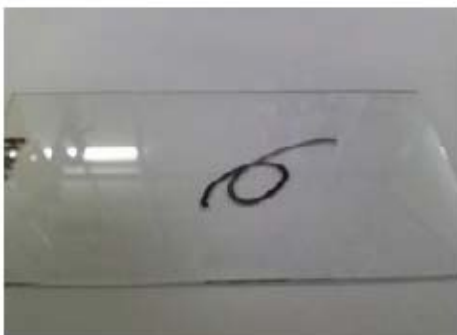
当社は、独自のアクリル酸エステル化技術を応用して、超親水性コーティング材を開発いたしましたので、その概要につきまして下記のとおりお知らせいたします。

記

当社が今回開発したコーティング材は、基材表面に塗布し紫外線硬化または熱硬化することにより、基材表面の水の接触角を 2~4 度にすることができます。基材は PET フィルムやポリカーボネートなどの透明樹脂材料から金属・ガラスなどの無機質などにコーティングが可能です。

このコーティング材で親水化した基材は、汚れやホコリが付きにくく、たとえ汚れが付着しても水で簡単に汚れを除去できることから、壁紙や家具、家電用品などへの展開が期待されます(下の写真参照)。また防曇性も示すため、サングラスやゴーグル、浴室ミラーなどにも応用できます。

同コーティング材は、当社が長年蓄積してきた独自性の高い自社開発のアクリル酸エステルや紫外線硬化技術、特殊重合技術が応用されております。紫外線硬化や熱硬化に対応することで、幅広い基材への応用が可能になり、従来よりも高い親水性を示すコーティング表面を実現いたします。今後、量産技術などの完成度を高めるとともに、市場への展開を進めて参ります。



油性マジックで書いた直後



水をかけてから 10 秒後

以上