



非石油由来材料を使用した環境配慮型塗料 「エコネット BO」シリーズの開発

DEVELOPMENT OF THE ENVIRONMENT - FRIENDLY PAINT SERIES
"ECONET BO" USING NON-PETROLEUM-DERIVED MATERIALS

要旨

持続可能な社会実現に向けて、塗料業界で非石油由来塗料が注目されている。当社では顧客要望に応じた塗膜性能と価格とのバランスを取りつつ、非石油由来度を任意に設定できる塗料「エコネット BO」シリーズを開発した。「エコネット BO」シリーズは非石油由来モノマーを使用したアクリル樹脂を主樹脂に、非石油由来度が高い副樹脂を併用し、最適なバランスをとることで高い非石油由来度と塗膜物性を両立した。今回開発した「エコネット BO」シリーズによりカーボンニュートラルへの貢献が期待できる。

Abstract

To achieve a sustainable society, non-petroleum-derived paints are gaining attention in the paint industry. Origin has developed the "Econet BO" series of paints, which allows for arbitrary setting of the non-petroleum-derived content while balancing coating performance and cost according to customer requirements. The "Econet BO" series utilizes an acrylic resin made from non-petroleum-derived monomers as the main resin, combined with a co-resin with a high non-petroleum-derived content. By optimizing this balance, we have achieved both high non-petroleum-derived content and excellent coating properties. The newly developed "Econet BO" series is expected to contribute to carbon neutrality.

製品名	非石油由来度 (計算値)	非石油由来度 (測定値)
エコネットBO#100	45%	41%
エコネットBO#200 非石油由来度重視型	54%	54%
エコネットBO#200 バランス型	33%	32%
エコネットBO#200 価格重視型	11%	12%

