

2020年10月12日
東ソー・シリカ株式会社

水性塗料艶消し剤用シリカ「Nipsil® WE シリーズ」を開発

弊社は、水性塗料中での分散性に優れた微粒子タイプの艶消し剤用シリカである「Nipsil® WE シリーズ」を開発しました。

弊社製品の Nipsil® 特殊シリカは塗料用艶消し剤として広く使用されていますが、水性塗料中、特に O/W エマルジョン塗料中ではシリカ粒子が凝集して十分に分散できず、凝集物として塗装膜表面に残るといった課題がありました。

WE シリーズは、独自の技術によりシリカと水性塗料との濡れ性を制御し、「短時間での均一分散」を可能にしました。WE シリーズを配合することで、平滑な艶消し塗装膜を得ることができます。

今後、サンプルワークを本格的に開始して参ります。

記

☆WE シリーズの概要

<特徴>

- WE-1011：微粒子タイプ 平滑性、透明性に優れた高級塗装用途（プラスチック、木工、内装建材用）
WE-170：中粒径タイプ 艶消し性能に優れた厚膜塗装用途（金属、建材用）

<代表物性値※1>

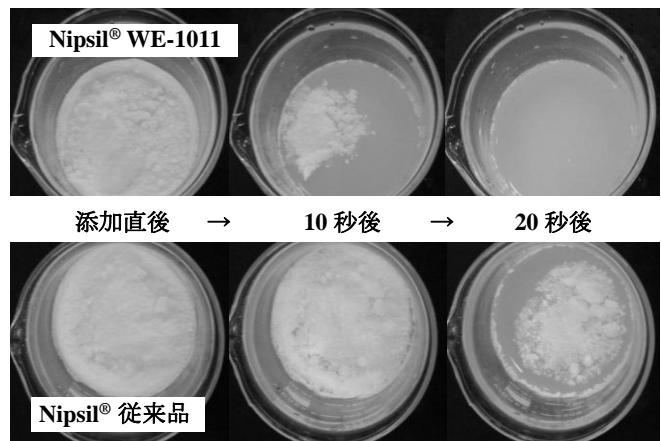
項目	単位	WE-1011	WE-170
平均粒子径※2	μm	4.2	6.7
吸油量	mL/100g	350	340
分散度※3	μm	20	25

※1 保証値ではありません

※2 レーザー回折法 体積平均 D₅₀

※3 JIS K 5600-2-5 (塗料一般試験法-分散度)

<水への濡れ性比較>



※詳細は[当社技術資料](#)をご参照ください。

以上

【本件に関するお問い合わせ先】

東ソー・シリカ株式会社 営業本部

東京都港区芝 2-5-10 (芝公園 ND ビル) TEL 03 (5446) 2837 FAX 03 (5446) 5570

<http://www.n-silica.co.jp>