

新闻发布

2020年12月18日

开发了水性涂料消光粉「Nipsil® WE 系列」

我司新开发的产品 Nipsil WE 系列是应用于水性涂料中分散性优异的微粒子二氧化硅消光粉。我司产品 Nipsil 特殊二氧化硅在涂料行业一直作为消光粉被广泛地使用。但是在水性涂料中,特别是 O/W 乳液涂料中因为二氧化硅粒子凝聚无法充分分散, 凝聚物残留在涂料表面的难题。WE 系列产品使用了独特的技术控制了二氧化硅和水性涂料的湿润性, 实现了「短时间内均匀分散」。使用 WE 系列, 可获得光滑的哑光涂膜。今后会开展正式的发样工作。

WE 系列的概况

< 特征 >

WE-1011 (微粒子型号) 平滑性和透明性非常优异的高级涂料用途 (塑料, 木器, 内部装修建材用途)

WE-170 (中粒子型号) 消光效果优异的厚涂膜用途 (金属, 建材用途)

< 代表物性值*1 >

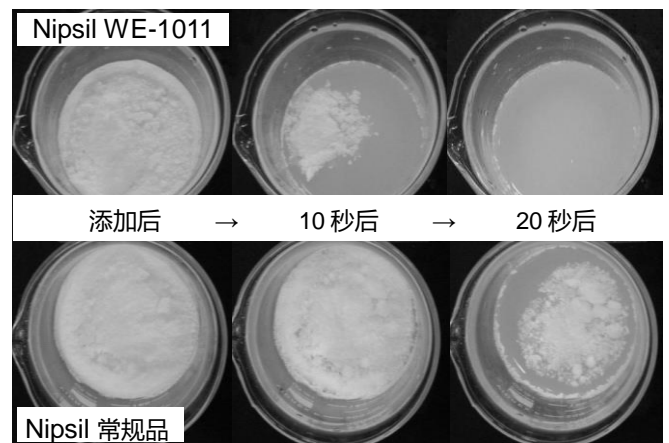
项目	单位	WE-1011	WE-170
平均粒径*2	μm	4.2	6.7
吸油量	mL/100g	350	340
分散度*3	μm	20	25

*1 并非保证值

*2 激光法平均体积 D₅₀

*3 JIS K 5600-2-5 (涂料一般试验法-分散度)

< 与水的湿润性对比 >



*详细, 请参阅我司的[技术资料](#)。

Nipsil 是东曹硅化工株式会社注册的商标。