

سل آبی تیتانیوم دی اکسید آمورف

Amorphous Aqueous TiO₂ Sol

SOL-10TA



خصوصیات:

نام محصول: سل آبی تیتانیوم دی اکسید آمورف

فرمول شیمیایی: TiO₂

اندازه نانوذرات: نانوذرات دوکی شکل $10 \text{ nm} <$ (اندازه گیری شده با DLS و TEM)

فاز کریستالی: آاناتاز

غلظت: ۱٪ در آب

هدایت یونی: ۲۰۰ $\mu\text{S}/\text{cm}$

pH: خنثی

حالت ماده: سل (کلوئیدی)

توصیف محصول:

در فرآیند ساخت این محلول هیچ گونه پایدار کننده ای اضافه نشده است بنابراین پس از پوشش دهی لایه ای بدون ناخالصی کربنی ایجاد می کند. پایداری محلول حداقل شش ماه است. این محلول کلوئیدی برای ایجاد پوشش های خودتمیزشونده بر روی شیشه و سرامیک و هم چنین به عنوان زیر پوشش جهت پوشش بر روی سطوح پلیمری است.