

سل آبی تیتانیوم دی اکسید کریستالی

Crystalline Aqueous TiO₂ Sol

SOL-30TC



خصوصیات:

نام محصول: سل آبی تیتانیوم دی اکسید کریستالی

فرمول شیمیایی: TiO₂

اندازه نانوذرات: نانوذرات دوکی شکل 30 nm ~ (اندازه گیری شده با DLS و TEM)

فاز کریستالی: آاناتاز

غلظت: ۱٪ در آب

هدایت یونی: ۲۰۰ μS/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 لایه نشانی پوشش های خودتمیزشونده بر روی سطوح مختلف مناسب است و هم چنین می توان از آن در لایه نشانی به روش الکتروفوریتیک استفاده کرد.