

خمیر شفاف تیتانیوم دی اکسید

TiO₂ Paste

PST-20T



خصوصیات:

نام محصول: خمیر ۲۰ نانومتری تیتانیوم دی اکسید

روش لایه نشانی: دکتر بلید و چاپ صفحه ای

کاربرد: فتوآند سلول خورشیدی رنگدانه ای و پروسکایت

توصیف محصول:

این خمیر برای تهیه لایه شفاف TiO₂ با بلورینگی بالا و قدرت جذب رنگ زیاد به کار می رود. این لایه شامل نانوذرات TiO₂ در فاز کریستالی آنتاز با اندازه ی ۲۵-۲۰ نانومتر است که سطح بسیار زیادی برای جذب رنگدانه فراهم می کند. لایه ایجاد شده توسط روش دکتر بلید یا پرینت پس از عملیات حرارتی کاملاً شفاف بوده و اجازه ی عبور نور را می دهد.