

## خمیر پراکنده گر تیتانیوم دی اکسید

TiO<sub>2</sub> Paste

PST-300A



### خصوصیات:

نام محصول: خمیر پراکنده گر تیتانیوم دی اکسید

روش لایه نشانی: دکتر بلید و چاپ صفحه ای

کاربرد: فتوآند سلول خورشیدی رنگدانه ای

### توصیف محصول:

این خمیر جهت ساخت لایه ای از TiO<sub>2</sub> با قابلیت بازتاب پخشی نور استفاده می شود. خمیر، حاوی ذرات چند صد نانومتری TiO<sub>2</sub> آنتاز است که با قدرت پراکنندگی زیاد نور مرئی قادرند نقش پس-پراکنندگی را در سلول خورشیدی رنگدانه ای ایفا کنند. به دلیل این که این لایه می تواند رنگ جذب کند و رسانندگی دارد، علاوه بر اثرات اپتیکی در خواص الکتریکی سلول نیز نقش دارد.