

## نانو اکسید مس

یکی از مهمترین اکسیدهای فلزی واسطه است که در مصارف فناورانه مختلفی نظیر ابر رساناها، حسگرهای گازی مورد استفاده قرار میگیرد همچنین یکی از مهم ترین و اصلی ترین کاربرد ویژه نانو ذرات اکسید مس در صنعت کشتی سازی است، از این محصول در رنگ های دریایی استفاده می شود، به این شکل که اکسید مس ضد قارچ و ضد خز برای رنگ های دریایی مانند رنگ کشتی ها کاربرد دارد.

کاربردهای نانو ذرات اکسید مس

کاتالیزورها

سوخت موشک

مواد ابررسانا ها

مواد ترموالکتریک

سرامیک

محیط های ذخیره سازی مغناطیسی

فیلتر مادون قرمز نزدیک

تبدیل انرژی خورشیدی،

نانو اکسید مس می تواند به عنوان کاتالیزور در احتراق سوخت راکت استفاده شود و می تواند به طور قابل ملاحظه ای به بهبود همگن سازی سرعت سوخت در فشار پایین کمک نماید.