

טונגסטן של תיל יישומים

טונגסטן הוא בשימוש נרחב כמו מתכות עקשן. בצורת חוט, חוט טונגסטן היוני הייצור של מוצרי תאורה ומוצרים אחרים שבהם הטמפרטורה גבוהה המאפיינים הם השימוש. בין המאפיינים שלו הם נקודת התכה של 3410 מעלות צלזיוס, נמוך מקדם התפשטות תרמית נמוך לחץ אדים בטמפרטורות גבוהות לאורך עם מוליכות חשמלית ותרמית טוב.

היישומים החשובים של תיל טונגסטן הן עבור הייצור של מפותל להתפוצץ מנורת סיבים, קטודה ומבנים תמיכה צינורות חשמל, גופי חימום עבור טמפרטורה גבוהה תנורים ומקורות אידוי בתהליכי מתכת. עבה יותר בגדלים של תיל טונגסטן, יישר, גימור פני הקרקע וחזתכים לחתיכות מוט נמצאים בשימוש נרחב כוס אל מתכת להוביל חלקים חותם בתאורה אלקטרוניים.