

Élément Chauffant En Disiliciure De Molybdène (Mosi2)

Numéro d'article: KT-MH



Introduction

Découvrez la puissance de l'élément chauffant en disiliciure de molybdène (MoSi₂) pour une résistance à haute température. Résistance unique à l'oxydation avec une valeur de résistance stable. Apprenez-en plus sur ses avantages dès maintenant !

[En savoir plus](#)

| Propriétés physiques - g/cm ³ | Résistance à la flexion- MPa | Dureté -GPa | Résistance à la compression - MPa | Absorption d'eau- % | Allongement à chaud- % |
|--|------------------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 6.0±0.1 | 500 | 12 | ≥1500 | ≤0.2% | 4 |

| Atmosphère | T1700 | T1800 | T1850 | T1900 |
|---|-------|-------|-------|-------|
| Air | 1700 | 1800 | 1830 | 1850 |
| N2 Azote | 1600 | 1700 | 1700 | 1700 |
| Ar Ne Argon, hélium | 1600 | 1700 | 1700 | 1700 |
| Hydrogène sec (point de rosée)-80°C | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Hydrogène humide (point de rosée)-20°C | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 |
| Exogaz (par exemple 10 % CO ₂ , 50 % CO, 15 % H ₂) | 1600 | 1700 | 1700 | 1700 |
| Exogaz (par exemple, 40 % de CO ₂ , 20 % de CO) | 1400 | 1450 | 1450 | 1450 |
| Ammoniac craqué et partiellement brûlé | 1400 | 1450 | 1450 | 1450 |

| D1 | D2 | Le | Lu | A |
|-------|-------|------------|------------|-----------|
| 3mm | 6 mm | 80-300 mm | 80-500 mm | 25 mm |
| 4 mm | 9 mm | 80-350mm | 80-500mm | 25 mm |
| 6 mm | 12 mm | 80-800mm | 80-1000mm | 25-60mm |
| 7mm | 12 mm | 80-800mm | 80-1000mm | 25-60mm |
| 9 mm | 18 mm | 100-1200mm | 100-2500mm | 40-80mm |
| 12 mm | 24 mm | 100-1500mm | 100-1500mm | 40-100 mm |