KINTEK FURNACE

Thermal Elements Catalogue

Contact us for more catalogs of High Temperature Furnaces, etc.

KINTEK FURNACE

PROFIL DE L'ENTREPRISE

>>> À propos de nous

Kintek Furnace est un innovateur axé sur la technologie qui se spécialise dans l'équipement de laboratoire de précision à haute température, y compris les fours à moufle, les fours tubulaires, les fours à vide, les systèmes à atmosphère contrôlée et les solutions CVD/PECVD avancées. Conçus pour la science des matériaux, la recherche chimique et les applications de traitement thermique, nos systèmes robustes et économes en énergie privilégient la précision, la sécurité et la répétabilité dans des environnements thermiques extrêmes, permettant ainsi aux chercheurs et aux laboratoires industriels d'obtenir des résultats révolutionnaires.

Éléments Chauffants Thermiques En Disiliciure De Molybdène Mosi2 Pour Four Électrique

Numéro d'article: KT-MH

Introduction

Éléments chauffants MoSi2 haute performance pour les laboratoires, atteignant 1800°C avec une résistance supérieure à l'oxydation. Personnalisables, durables et fiables pour les applications à haute température.

En savoir plus

Propriétés physiques (g/cm³)	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	Qualité T1700	Qualité T1800	Qualité T1850	Qualité T1900
Air	1700	1800	1830	1850
N2 Azote	1600	1700	1700	1700
Ar, He (Argon, Hélium)	1600	1700	1700	1700
Hydrogène sec (point de rosée -80℃)	1150	1150	1150	1150
Hydrogène humide (point de rosée -20℃)	1450	1450	1450	1450
Exogaz (par exemple, 10 % de CO2, 50 % de CO, 15 % de H2)	1600	1700	1700	1700
Exogaz (par exemple, 40 % de CO2, 20 % de CO)	1400	1450	1450	1450
Ammoniac craqué et partiellement brûlé	1400	1450	1450	1450

D1	D2	Gamme Le	Gamme Lu	A (typique)
3 mm	6 mm	80-300mm	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	40-100mm

Éléments Chauffants Thermiques En Carbure De Silicium Sic Pour Four Électrique

Numéro d'article: KT-SH

Introduction

Éléments chauffants SiC haute performance pour les laboratoires, offrant une précision de 600-1600°C, une efficacité énergétique et une longue durée de vie. Solutions personnalisables disponibles.

En savoir plus

OD	HZ	CZ	OL	Résistance
8mm	100-300mm	60-200 mm	240-700mm	2,1-8,6 ohms
12 mm	100-400mm	100-350mm	300-1100mm	0,8-5,8 ohms
14 mm	100-500mm	150-350mm	400-1200	0,7-5,6 ohms
16 mm	200-600mm	200-350mm	600-1300	0,7-4,4 ohms
18 mm	200-800mm	200-400mm	600-1600	0,7-5,8 ohms
20 mm	200-800mm	250-600mm	700-2000mm	0,6-6,0 ohms
25 mm	200-1200mm	250-700mm	700-2600mm	0,4-5,0 ohms
30 mm	300-2000mm	250-800mm	800-3600mm	0,4-4,0 ohms
35 mm	400-2000mm	250-800mm	900-3600mm	0,5-3,6 ohms
40 mm	500-2700mm	250-800mm	1000-4300mm	0,5-3,4 ohms
45 mm	500-3000mm	250-750mm	1000-4500mm	0,3-3,0 ohms
50 mm	600-2500mm	300-750mm	1200-4000mm	0,3-2,5 ohms
54 mm	600-2500mm	300-750mm	1200-4000mm	0,3-3,0 ohms

Densité apparente	2,5 g/cm³
Porosité	23%
Conductivité thermique	14-19W/m-K (à 1000°C)
Résistance à la rupture	50MPa (à 25°C)
Chaleur spécifique	1,0kJ/kg-K (à 25~1300°C)
Coefficient de dilatation thermique	4.5 × 10^{-6} /K

Kintek Furnace
Siège social : No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, Chine

WhatsApp
Image not found or type unkno

info@kindle-tech.com | https://kintekfurnace.com