

Tubi E Barche In Quarzo Ad Alta Purezza Per Forni Da Laboratorio

Numero articolo: KT-SYG



introduzione

Tubi e barche in quarzo ad alta purezza premium progettati per forni da laboratorio ad alta temperatura. Offrono stabilità termica, inerzia chimica e trasparenza ottica impareggiabili. Ideali per la lavorazione dei semiconduttori, la ricerca sui materiali e la sintesi chimica. Dimensioni personalizzate per adattarsi a qualsiasi forno. Richiedi un preventivo personalizzato.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Riscaldamento in Forno a Tubo da Laboratorio	I tubi in quarzo fungono da camere di processo e le barche in quarzo da portacampioni in forni a tubo per sintesi di materiali, trattamento termico e test di catalizzatori.	Garantisce una distribuzione uniforme della temperatura e una reattività minima con i campioni, fornendo dati sperimentali affidabili e riproducibili.
Diffusione e Ossidazione dei Semiconduttori	Utilizzati come tubi del forno e barche per wafer nei passaggi di diffusione e ossidazione ad alta temperatura per la lavorazione dei wafer di silicio.	L'ultra-alta purezza previene la contaminazione da ioni metallici, preservando le caratteristiche elettriche dei dispositivi a semiconduttore.
Crescita di Nanotubi di Carbonio e Nanomateriali	Le barche in quarzo fungono da substrati per catalizzatori nei processi CVD e di riduzione con ammoniacca per la crescita di nanotubi di carbonio e altre nanostrutture.	L'inerzia chimica evita reazioni indesiderate, garantendo una morfologia del prodotto costante e un'alta purezza.
Sistemi di Spettroscopia Ottica e Fotoreattori	Tubi in quarzo ad alta purezza con eccellente trasmissione UV-Vis sono utilizzati in fotoreattori a flusso e celle spettroscopiche.	L'ampia finestra ottica consente un'accurata erogazione e rilevazione della luce senza artefatti di assorbimento.
Depurazione Ambientale e dell'Acqua	Manicotti in quarzo per unità di disinfezione UV e tubazioni resistenti alla corrosione per il trasporto di sostanze chimiche aggressive.	L'alta trasmissione UV e l'eccezionale durata prolungano la vita utile in ambienti di trattamento delle acque impegnativi.
Test di Corrosione ad Alta Temperatura	Tubi e barche utilizzati per contenere campioni esposti a gas corrosivi a temperature elevate nella ricerca sui materiali.	La resistenza a fumi acidi e salini protegge l'attrezzatura e garantisce la validità del test.
Analisi Termica (TGA/DSC)	Barche in quarzo come portacampioni per analisi termogravimetrica e calorimetria differenziale a scansione fino a 1100°C.	La bassa massa termica e l'inerzia prevengono reazioni collaterali, fornendo dati termici accurati.
Lavorazione di Ceramiche e Vetri Avanzati	Utilizzati come supporti e contenitori nella sinterizzazione e fusione di ceramiche avanzate e vetri speciali.	La stabilità alle alte temperature e le proprietà antiaderenti prevengono l'incollaggio e la contaminazione.

Diametro Esterno (mm)	Spessore della Parete (mm)	Lunghezze Disponibili (mm)
25	2	600, 1000, 1200
25	2.5	600, 1000, 1200
40	3	800, 1000
50	3	450, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1400, 1500
50	4	600, 1000, 1200, 1400, 1500
50	5	1000, 1200

Diametro Esterno (mm)	Spessore della Parete (mm)	Lunghezze Disponibili (mm)
60	3	800, 1000, 1200, 1400
60	4	1000, 1200
60	5	1000, 1200
80	3	1000, 1200, 1400
80	4	1000, 1200, 1400, 2000
80	5	1000, 1200
100	3	1000, 1200, 1400, 1500
100	4	1000, 1200, 1400
100	5	1000, 1200, 1400

Dimensioni (L x W x H, mm)
50 x 10 x 5
100 x 10 x 5
50 x 15 x 7.5
100 x 15 x 7.5
50 x 20 x 10
100 x 20 x 10
50 x 25 x 12.5
100 x 25 x 12.5
50 x 30 x 15
100 x 30 x 15
200 x 30 x 15
50 x 40 x 20
100 x 40 x 20
200 x 40 x 20
50 x 50 x 25
100 x 50 x 25
200 x 50 x 25