

Barco Quadrado De Quartzo Transparente De Alta Pureza Cadinho De Vidro Resistente À Corrosão De Alta Temperatura

Número do item: KT-SYZ



Introdução

Projetado para ambientes de laboratórios exigentes, este barco quadrado de cadinho de quartzo transparente de alta pureza oferece excepcional resistência à corrosão e estabilidade térmica até 1200 graus Celsius, garantindo processamento de materiais livre de contaminação e desempenho ultra confiável em configurações avançadas de aplicações de fornos tubulares de alta temperatura em todo o mundo.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Tratamento de Wafers de Semicondutores	Suporte e fixação de wafers de silício durante processos de recozimento de alta temperatura, oxidação e difusão.	Impede a migração de elementos traço e contaminação cruzada em ambientes de sala limpa.
Calcinação de Materiais em Pó	Segurando pós cerâmicos, precursores de catalisadores e materiais de bateria durante calcinação de alta temperatura e sinterização.	A inércia química impede reações entre a amostra em pó e as paredes do cadinho.
Metalurgia de Alta Temperatura	Fusão de pequenas quantidades de metais não ferrosos e ligas para analisar mudanças estruturais e diagramas de fases.	Alto ponto de fusão e estabilidade térmica garantem a integridade do vaso durante todo o processo de fusão.
Análise Gravimétrica de Amostras	Atuando como um recipiente de peso estável para testar perda de peso e ganho de massa por oxidação de materiais em altas temperaturas.	Mudança de peso desprezível do vaso garante medição precisa das mudanças de massa da amostra.
Deposição Química de Vapor (CVD)	Servindo como portador de substrato dentro de fornos tubulares para deposição de filmes sintéticos e crescimento de nanomateriais.	Superfície plana uniforme e alta condutividade térmica suportam taxas de deposição consistentes.
Digestão Ácida e Evaporação	Evaporando soluções de ácidos fortes ou digerindo amostras sólidas em altas temperaturas para análise química.	Resistência excepcional à corrosão ácida previne danos às paredes do recipiente.

Código do Modelo	Comprimento Interno (mm)	Largura Interna (mm)	Altura Interna (mm)	Espessura da Parede (mm)	Temperatura Máxima (°C)
KT-SYZ-ID10	10	10	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID15	15	15	15	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID20	20	20	20	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID30	30	30	30	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID150	150	150	150	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID200	200	200	200	2 - 3	1200

Código do Modelo	Comprimento Externo (mm)	Largura Externa (mm)	Altura Externa (mm)	Espessura da Parede (mm)	Temperatura Máxima (°C)
KT-SYZ-OD5010	50	10	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10010	100	10	10	2 - 3	1200

Código do Modelo	Comprimento Externo (mm)	Largura Externa (mm)	Altura Externa (mm)	Espessura da Parede (mm)	Temperatura Máxima (°C)
KT-SYZ-OD5015	50	15	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10015	100	15	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5020	50	20	15	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10020	100	20	15	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5030	50	30	20	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10030	100	30	20	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5040	50	40	25	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10040	100	40	25	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5050A	50	50	30	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10050A	100	50	30	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5050B	50	50	50	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD100100A	100	100	30	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD100100B	100	100	50	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD100100C	100	100	100	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD200100	200	100	50	2 - 3	1200

Tipo de Material	Límites Dimensionais	Opções / Características	Escopo de Personalização
Tubos de Quartzo	Diâmetro Externo: 2 - 450 mm; Espessura da Parede: 0,5 - 20 mm	Claro, superfície fosca, extremidades polidas	Cortes de comprimento personalizados, ranhurados, flangeados
Hastes de Quartzo	Diâmetro: 1,5 - 80 mm	Polido, seções transversais precisas	Dobramento, afilamento, ganchos de suporte
Placas de Vidro de Quartzo	Formas personalizadas com base em desenhos do usuário	Transparente, fosco, perfurado	Redondo, quadrado, degraus usinados personalizados
Tampas Correspondentes	Dimensionadas para corresponder a todos os barcos KT-SYZ	Tampa plana, borda rebaixada, portas de gás	Disponível sob solicitação