

Crisol De Barco Cuadrado De Cuarzo Transparente De Alta Pureza, Tanque De Vidrio Resistente A La Corrosión A Altas Temperaturas

Número de artículo: KT-SYZ



Introducción

Diseñado para entornos de laboratorio exigentes, este crisol de barco cuadrado de cuarzo transparente de alta pureza ofrece una resistencia a la corrosión y una estabilidad térmica excepcionales hasta 1200 grados Celsius, garantizando un procesamiento de materiales sin contaminación y un rendimiento ultraconfiable en configuraciones avanzadas de hornos de tubo a alta temperatura en todo el mundo.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Tratamiento de obleas de semiconductor	Soporte y sujeción de obleas de silicio durante procesos de recocido a alta temperatura, oxidación y difusión.	Evita la migración de elementos traza y la contaminación cruzada en entornos de sala blanca.
Calcinación de materiales en polvo	Sujeción de polvos cerámicos, precursores de catalizadores y materiales para baterías durante calcinación y sinterización a alta temperatura.	La inercia química evita reacciones entre la muestra de polvo y las paredes del crisol.
Metalurgia a alta temperatura	Fusión de pequeñas cantidades de metales no ferrosos y aleaciones para analizar cambios estructurales y diagramas de fase.	Su alto punto de fusión y estabilidad térmica garantizan la integridad del recipiente durante todo el proceso de fusión.
Análisis gravimétrico de muestras	Funciona como recipiente estable en peso para probar la pérdida de peso y el aumento de masa por oxidación de materiales a altas temperaturas.	El cambio de peso despreciable del recipiente garantiza una medición precisa de los cambios de masa de la muestra.
Deposición química de vapor (CVD)	Funciona como portador de sustrato dentro de hornos de tubo para deposición de películas sintéticas y crecimiento de nanomateriales.	Su superficie plana uniforme y alta conductividad térmica favorecen velocidades de deposición constantes.
Digestión y evaporación ácida	Evaporación de soluciones ácidas fuertes o digestión de muestras sólidas a altas temperaturas para análisis químico.	Su resistencia excepcional a la corrosión ácida evita daños en las paredes del recipiente.

Código de modelo	Longitud interna (mm)	Ancho interno (mm)	Altura interna (mm)	Espesor de pared (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 de modelo	Longitud externa (mm)	Ancho externo (mm)	Altura externa (mm)	Espesor de pared (mm)	Temperatura máxima (°C)
------------------	-----------------------	--------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------

KT-SYZ-OD5010	50	10	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10010	100	10	10	2 - 3	1200
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 dimensionales	Opciones / Características	Alcance de personalización
Tubos de cuarzo	Diámetro externo: 2 - 450 mm; Espesor de pared: 0,5 - 20 mm	Transparente, superficie esmerilada, extremos pulidos	Longitudes cortadas a medida, ranurados, bridas
Varillas de cuarzo	Diámetro: 1,5 - 80 mm	Pulidas, secciones transversales precisas	Curvado, ahusamiento, ganchos de soporte
Placas de vidrio de cuarzo	Formas personalizadas según dibujos del usuario	Transparente, esmerilado, perforado	Redondas, cuadradas, pasos mecanizados a medida
Tapas compatibles	Dimensionadas para adaptarse a todos los barcos KT-SYZ	Tapa plana, reborde empotrado, puertos de gas	Disponible bajo pedido