

Pala De Material Ptfе De Alta Pureza, Cuchara Químicamente Inerte Antiadherente Para Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP139



Introducción

Diseñada para cero contaminación, esta pala de PTFE de alta pureza ofrece resistencia química universal y una superficie antiadherente. Ideal para procesamiento farmacéutico y análisis de trazas, proporciona una estabilidad térmica superior y dimensiones personalizables para entornos de laboratorio industriales exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Manejo de API farmacéuticos	Transferencia de ingredientes farmacéuticos activos durante las etapas de síntesis y formulación.	Evita la contaminación de lote a lote y garantiza la pureza química.
Análisis de metales traza	Preparación de muestras para pruebas ICP-OES e ICP-MS en laboratorios clínicos o ambientales.	La ausencia de lixiviación de metales garantiza una alta precisión analítica y límites de detección bajos.
Procesamiento de semiconductores	Manejo de arenas de cuarzo de alta pureza o precursores químicos en entornos de sala limpia.	La baja desgasificación y la alta resistencia química protegen las obleas de silicio delicadas.
Transferencia de materiales criogénicos	Movimiento de muestras almacenadas en entornos de nitrógeno líquido o hielo seco.	Retiene la flexibilidad y la resistencia al impacto a temperaturas bajo cero.
Muestreo de productos químicos corrosivos	Extracción de muestras de tanques que contienen ácidos minerales agresivos o solventes orgánicos.	Elimina el riesgo de corrosión de la herramienta y la consiguiente degradación de la muestra.
Producción de alimentos y sabores	Manejo de aceites esenciales concentrados, ácidos y polvos de grado alimenticio.	Las propiedades del material cumplen con la FDA, lo que garantiza la no toxicidad y una fácil sanitización.
Investigación electroquímica	Carga de materiales en dispositivos de prueba de baterías de alto rendimiento o celdas electroquímicas.	Evita interferencias electroquímicas no deseadas de herramientas metálicas.

Grupo de propiedades	Parámetro	Valor/Medida
Identificador de modelo	Número de artículo	PL-CP139
Propiedades físicas	Gravedad específica	2,10 - 2,20 g/cc
	Absorción de agua (24 h)	0,01%
Propiedades térmicas	Punto de fusión	327 °C (621 °F)
	Temperatura de deflexión por calor (HDT)	120 °C (248 °F)
	Rango de temperatura de funcionamiento	-200 °C a +260 °C
Propiedades mecánicas	Dureza (Shore D)	55D
	Resistencia a la tracción	2.990 - 4.970 psi
	Resistencia a la flexión	2.490 psi
	Coefficiente de fricción	0,110
Propiedades eléctricas	Constante dieléctrica	2,1
Fabricación	Proceso de fabricación	Mecanizado CNC de precisión

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Grupo de propiedades	Parámetro	Valor/Medida
	Personalización	Dimensiones totalmente personalizables