

# Matraz De Reacción De Ptfе De Alta Temperatura 1000Ml, Cuello Único, Fondo Redondo Y Plano Para Laboratorio

Número de artículo: PL-CP219



## Introducción

Matraces de reacción de PTFE de alta calidad diseñados para ofrecer resistencia química extrema y síntesis de laboratorio a alta temperatura. Estos recipientes de 1000 ml de diseño personalizado de cuello único ofrecen una pureza sin igual, superficies antiadherentes y durabilidad para aplicaciones en investigación de semiconductores, productos farmacéuticos y químicos agresivos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de trazas de metales	Digestión de muestras geológicas o ambientales con ácidos minerales agresivos antes del análisis por ICP-MS.	La lixiviación cero de iones garantiza que la contaminación de fondo se mantenga en niveles absolutamente mínimos.
Procesamiento de semiconductores	Limpieza y grabado de obleas de silicio o componentes delicados con mezclas de ácido fluorhídrico.	La resistencia total al HF y otros agentes de grabado evita la degradación del recipiente.
Síntesis farmacéutica	Recipiente de reacción para la síntesis de ingredientes farmacéuticos activos (API) de alta pureza que involucran catalizadores corrosivos.	La superficie antiadherente garantiza la máxima recuperación de precursores costosos y evita la contaminación cruzada.
Pruebas petroquímicas	Pruebas a alta temperatura de combustibles, lubricantes y aditivos en condiciones controladas de laboratorio.	La estabilidad térmica a 260 °C permite realizar pruebas realistas de productos de petróleo con alto punto de ebullición.
Investigación criogénica	Almacenamiento y manipulación de muestras biológicas o químicas a temperaturas de nitrógeno líquido.	El material se mantiene dúctil y resistente al impacto incluso a temperaturas extremas bajo cero.
Diseño de celdas electroquímicas	Carcasa personalizada para electrodos y electrolitos en investigación avanzada de baterías y pilas de combustible.	Excelentes propiedades de aislamiento eléctrico y estabilidad química en diversas soluciones electrolíticas.
Digestión ácida	Descomposición a alta presión y alta temperatura de muestras en sistemas de microondas o hidrotermales.	La construcción de pared robusta soporta de forma segura las tensiones combinadas de calor y presión química.
Almacenamiento de sustancias volátiles	Contención segura de reactivos altamente reactivos o volátiles que degradan los envases estándar de plástico o vidrio.	El sellado superior y la densidad del material minimizan la pérdida de vapor y evitan la contaminación externa.

Característica	Detalles de la especificación (Modelo PL-CP219)
Material principal	PTFE (Politetrafluoroetileno) virgen de alta pureza
Capacidad nominal	1000 ml (volúmenes personalizados disponibles desde 5 ml)
Geometría del cuerpo	Elección entre fondo redondo o fondo plano
Configuración del cuello	Cuello único (reforzado mecanizado CNC)
Interfaz de cuello	Cono personalizado (por ejemplo, 24/40, 29/32) o roscado (serie GL)
Rango de temperatura	-200 °C a +260 °C (-328 °F a +500 °F)
Rugosidad superficial	< 0,1 µm Ra (Acabado interno superespejo)
Grosor de pared	Diseño de pared gruesa (personalizable según los requisitos de la aplicación)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Característica	Detalles de la especificación (Modelo PL-CP219)	
Compatibilidad química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)	
Cumplimiento normativo	Normas de material FDA/USP Clase VI	
Método de fabricación	Mecanizado CNC de precisión al 100 % a partir de varilla sólida	