

# Recipiente De Reacción De Ptfе De Alta Pureza, Tanque Cilíndrico De Politetrafluoroetileno Para Petroquímica

Número de artículo: PL-CP21



## Introducción

Explore nuestros recipientes de reacción y tanques cilíndricos de PTFE de alta pureza, diseñados para aplicaciones petroquímicas agresivas. Con capacidades de 10L, 30L y 50L y personalización completa por CNC, estas unidades resistentes a la corrosión garantizan inercia química absoluta y durabilidad superior en entornos de laboratorio exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Síntesis petroquímica	Manejo de catalizadores agresivos e hidrocarburos refinados a temperaturas elevadas.	Protección contra la corrosión de subproductos ácidos.
Fabricación farmacéutica	Síntesis de ingredientes farmacéuticos activos (API) que requieren una pureza ultra alta.	Cero lixiviación y esterilización fácil para la pureza del lote.
Grabado de semiconductores	Almacenamiento y contención de ácidos de grabado de alta pureza utilizados en la fabricación de obleas.	Prevención de la contaminación por iones metálicos.
Digestión ácida	Disolución a alta temperatura de muestras minerales con ácido nítrico o sulfúrico concentrados.	Contención duradera bajo ataque químico extremo.
Análisis de elementos traza	Preparación de muestras para ICP-MS o AAS donde se debe minimizar el ruido de fondo.	Límites de detección más bajos posibles gracias a la pureza del material.
Procesamiento de alimentos y bebidas	Manejo de aditivos ácidos y agentes saborizantes en un entorno no tóxico.	Material compatible con FDA que garantiza la seguridad del consumidor.
Contención de residuos peligrosos	Almacenamiento a largo plazo de residuos químicos volátiles o corrosivos antes de la neutralización.	Excepcional prevención de fugas y longevidad estructural.

Parámetro	Detalles de especificación para PL-CP21
Serie de modelos	PL-CP21 (Serie personalizable)
Construcción del material	PTFE (Politetrafluoroetileno) 100% virgen
Opciones de capacidad	10L, 30L, 50L (Estándar); Volúmenes a medida disponibles hasta 200L
Rango de temperatura de funcionamiento	-200 °C a +260 °C
Espesor de pared	Personalizable según los requisitos de presión (Estándar 5 mm - 15 mm)
Acabado interno	Ra ≤ 0.4 μm (Acabado de alta pureza sin hendiduras)
Configuraciones de puertos	Entradas, salidas y puertos para sensores mecanizados por CNC a medida
Método de sellado	Tapas roscadas de precisión o cierres bridadados de alta presión
Compatibilidad química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)
Tolerancia dimensional	±0.05 mm (Por mecanizado CNC de precisión)