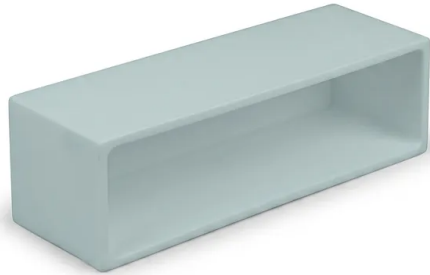


# Caja De Reacción Ptfе Personalizada, Tanque De Celda Electroquímica Cuadrada, Blanco Opaco

Número de artículo: PL-CP279



## Introducción

Las cajas de reacción PTFE personalizadas y los tanques cuadrados de ingeniería de precisión ofrecen una resistencia química y estabilidad térmica inigualables para entornos de laboratorio exigentes. Nuestros recipientes de fluoropolímero blanco opaco son totalmente personalizables para satisfacer requisitos industriales y de investigación específicos para el análisis de trazas de alta pureza y la síntesis.

[Aprende más](#)

| Aplicación                    | Descripción   | Beneficio clave   |
|-------------------------------|---|---|
| Investigación electroquímica  | Celdas de tamaño personalizado para probar materiales de baterías y líquidos iónicos con posicionamiento preciso de electrodos. | Caída óhmica reducida y alta reproducibilidad.                      |
| Análisis de metales traza     | Digestión y almacenamiento de muestras que involucran ácidos concentrados para la preparación de ICP-MS o AAS.                  | Alta pureza con contaminación lixiviable mínima.                    |
| Limpieza de semiconductores   | Tanques de precisión para grabado y limpieza de obleas de silicio o componentes electrónicos sensibles.                         | Resistencia a químicas de grabado agresivas.                        |
| Síntesis farmacéutica         | Recipientes de reacción para intermediarios farmacéuticos en pequeños lotes que requieren alta esterilidad.                     | Inercia química y facilidad de esterilización.                      |
| Espectroscopia in situ        | Cajas de reacción con ventanas integradas para el monitoreo en tiempo real de la evolución del estado de valencia.              | Adquisición precisa de datos en tiempo real en entornos corrosivos. |
| Almacenamiento de alta pureza | Contención a largo plazo de reactivos volátiles y disolventes de alta pureza en laboratorios industriales.                      | Rendimiento sin fugas y protección UV.                              |
| Digestión ácida               | Disolución a alta temperatura de muestras minerales u orgánicas utilizando ácidos minerales fuertes.                            | Durabilidad bajo estrés químico y térmico extremo.                  |

| Propiedad                           | Valor / Detalle  | Unidad métrica    |
|-------------------------------------|--|-------------------|
| Identificador del modelo            | <b>PL-CP279</b>  | N/A               |
| Composición del material            | Politetrafluoroetileno (PTFE) de alta pureza           | 100% Grado Virgen |
| Dimensiones                         | <b>Personalizadas según especificación del cliente</b> | mm / pulgada      |
| Gravedad específica                 | 2.10 - 2.20  | g/cc              |
| Punto de fusión                     | 327 (621)  | °C (°F)           |
| Temp. de deflexión térmica (66 psi) | 120 (248)  | °C (°F)           |
| Dureza (Shore D)                    | 55D  | N/A               |
| Resistencia a la tracción           | 2990 - 4970  | psi               |
| Resistencia a la flexión            | 2490   | psi               |

| Aplicación                      | Descripción                        | Beneficio clave |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Propiedad                       | Valor / Detalle                    | Unidad métrica  |
| <b>Coefficiente de fricción</b> | 0.110                              | N/A             |
| <b>Absorción de agua (24h)</b>  | 0.01                               | %               |
| <b>Constante dieléctrica</b>    | 2.1                                | @ 1MHz          |
| <b>Propiedades ópticas</b>      | Blanco opaco                       | N/A             |
| <b>Acabado superficial</b>      | Mecanizado CNC suave (Sin grietas) | N/A             |