وعاء تفاعل من مادة البولي ترافلو إيثيلين عالي النقاء، خزان أسطواني من البولي فلو رتيتي إيثيلين، حاوية تفاعل بتروكيميائي

رقم العنصر: PL-CP21

مقدمة

كتشف أوعية التفاعل والخزانات الأسطوانية المصنوعة من مادة PTFE عالية النقاء، مصممة خصيصاً للتطبيقات البتروكيميائية العدوانية. تتميز هذه الوحدات المقاومة للتآكل بسعات 10 لتر و30 لتر و50 لتر مع إمكانية التخصيص الكامل باستخدام تقنية التحكم الرقمي بالحاسوب (CNC)، وتضمن خمولاً كيميائياً مطلقاً ومتانة فائقة في بيئات المختبرات الصعبة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
التوليف البتروكيميائي	التعامل مع المحفزات العدوانية والهيدروكربونات المكررة عند درجات حرارة مرتفعة.	حماية من التآكل ضد المنتجات الثانوية الحمضية.
التصنيع الصيدلاني	توليف المكونات الصيدلانية النشطة (APIs) التي تتطلب نقاءً فائقاً.	عدم وجود أي نضح وسموله التعقيم لنقاء الدفعات.
الحفر لأشباه الموصلات	تخزين واحتواء أحماض الحفر عالية النقاء المستخدمة في تصنيع الرقائق.	منع تلوث الأيونات المعدنية.
هضم الأحماض	إذابة العينات المعدنية عند درجات حرارة عالية باستخدام حمض النيتريك أو الكبريتيك المركز.	احتواء متين تحت الهجوم الكيميائي الشديد.
تحليل العناصر النزرة	تحضير العينات لتحليل ICP-MS أو AAS حيث يجب تقليل الضوضاء الخلفية إلى الحد الأدنى.	أدنى حدود كشف ممكن بفضل نقاء المادة.
معالجة الأغذية والمشروبات	التعامل مع المضافات الحمضية وعوامل التكهه في بيئة غير سامة.	المادة متوافقة مع معايير FDA تضمن سلامة المستهلك.
احتواء النفايات الخطرة	التخزين طويل الأجل للنفايات الكيميائية المتطايرة أو المسببة للتآكل قبل تحييدها.	منع استنشاقي للتسرب وعمر هيكلي طويل.

المعلمة	تفاصيل المواصفات لـ PL-CP21
سلسلة الموديل	PL-CP21 (سلسلة قابلة للتخصيص)
تصنيع المواد	100% بولي ترافلو إيثيلين بكر (PTFE)
خيارات السعة	10 لتر، 30 لتر، 50 لتر (قياسي)؛ تتوفر أحجام مخصصة تصل إلى 200 لتر
نطاق درجة حرارة التشغيل	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية
سمك الجدار	قابل للتخصيص بناءً على متطلبات الضغط (القياسي 5 مم - 15 مم)
التشطيب الداخلي	Ra ≤ 0.4 ميكرومتر (تشطيب عالي النقاء خالٍ من الشقوق)
تكوينات المنافذ	مدخل ومخرج ومنافذ حساب مصنعة بتقنية CNC مخصصة
طريقة الإحكام	أغطية ملولبة بدقة أو إغلاقات بشفة عالية الضغط
التوافق الكيميائي	شامل (باستثناء الفلزات القلوية المنصهرة والفلور العنصري)
التفاوت الأبعادي	±0.05 مم (عبر التصنيع الدقيق بتقنية CNC)