خزان تفاعل Ptfe كبير مقاوم للتآكل، برميل هضم متكامل، وعاء مانع للتسرب

رقم العنصر: PL-CP173

مقدمة

اكتشف خزانات تفاعل PTFE عالية الأداء مصممة لمقاومة كيميائية فائقة وهضم مانع للتسرب. هذه البراميل المتكاملة الكبيرة تتحمل ضغوطاً تصل إلى 0.06 ميجا باسكال، وتوفر بيئات فائقة النقاء للعمليات الكيميائية الصناعية المتطلبة وتطبيقات هضم الأحماض المعقدة في المختبرات.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
تخليق أكسيد الجرافين	التعامل مع حمض الكبريتيك المركز والمؤكسدات القوية مثل برمنجنات البوتاسيوم أثناء طريقة همرز.	مقاومة كاملة للتدهور المؤكسد وعدم إدخال أي شوائب.
نقش أشباه الموصلات	احتواء ومعالجة حمض الهيدروفلوريك عالي النقاء المستخدم في مراحل تنظيف الرقائق والنقش.	يمنع التلوث المعدني ويتحمل أكثر كيميائيات النقش عدوانية.
هضم الأحماض على نطاق واسع	تحلل العينات المعدنية أو البيولوجية المعقدة في حمض النيتريك أو الهيدروكلوريك المركز لتحليل المعادن النقية.	
تحضير الوسطاء الصيدلانية	تخليق المكونات الصيدلانية الفعالة عالية النقاء التي تنطوي على محفزات أكالة.	السطح غير اللاصق يسهل الاستعادة الكاملة للكواشف باهظة الثمن ويمنع التلوث المتبادل.
تحليل مياه الصرف البتروكيماوي	معالجة مياه الصرف المكررة المعقدة التي تحتوي على خليط من الهيدروكربونات والأملاح غير العضوية المسببة للتآكل.	احتواء موثوق للعينات متعددة الأطوار دون تدهور الحاوية أو نض الشوائب.
بحث مواد البطاريات	تخليق واختبار مكونات الإلكتروليت ومواد الكاثود في بيئات كيميائية مضبوطة.	الثبات الكيميائي عبر نوافذ كهروكيميائية واسعة والمقاومة لأملاح البطاريات التفاعلية.
استخراج العناصر الأرضية النادرة	إدارة عمليات النض الحمضي المكثف المطلوبة لفصل المعادن الأرضية النادرة عن الخامات.	البناء المتين يقلل من تكرار استبدال الأوعية في بيئات الإنتاجية العالية.

الميزة	تفاصيل المواصفات (الموديل: PL-CP173)
المادة الأساسية	بولي تترافلوروإيثيلين عالي النقاء (PTFE)
عملية التصنيع	تشكيل متكامل من قطعة واحدة (سلس)
الحد الأقصى للضغط الداخلي	0.06 ميجا باسكال
معدل التسرب	0% (تم اختباره لعدم وجود نفاذ وعدم فشل الوصلات)
المقاومة الكيميائية	عام (باستثناء الفلزات القلوية المنصهرة وغاز الفلور عند درجات حرارة عالية)
نطاق درجة الحرارة	قابل للتخصيص بناءً على اختيار درجة PTFE المحددة
السعة الحجمية	قابلة للتخصيص (من نطاق صغير إلى أحجام صناعية كبيرة)
سمك الجدار	مصمم خصيصاً لمتطلبات الحجم والضغط
تكوينات المنافذ	مداخل ومخارج ومنافذ حساسات مصنوعة بالتحكم الرقمي الآلي المخصص متوفرة
تشطيب السطح	سطح بوليمر فلوري ناعم غير مسامي