خزان تخزين Ptfe عالي النقاء مخصص مقاوم للتآكل وعاء تفاعل كيميائي وبرميل

رقم العنصر: PL-CP381

مقدمة

هندسة خزانات تخزين وأوعية تفاعل من PTFE عالي النقاء مصممة للمقاومة الكيميائية الشدة والاستقرار الحراري. تضمن حلولنا المُصنعة بدقة أداءً خاليًا من التسرب وصفر تلوث في تطبيقات التعامل مع السوائل المعملية والصناعية demanding عبر جميع القطاعات العالمية.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
معالجة أشباه الموصلات	تخزين ونقل المواد الكيميائية الرطبة فائقة النقاء وعوامل النقش المستخدمة في تصنيع الرقائق.	صفر تسريب للأيونات المعدنية يضمن عائدًا عاليًا.
التخليق الدوائي	وعاء تفاعل لإنتاج المكونات الصيدلانية الفعالة (APIs) التي تتضمن سوائل أولية مسببة للتآكل.	توافق حيوي ممتاز ومنع التلوث المتبادل.
التحليل الدقيق	تحضير وتخزين العينات لـ ICP-MS وتقنيات التحليل الحساسية الأخرى.	خلفية منخفضة جدًا بسبب نقاء المادة العالي.
اختبار البتروكيماويات	هضم عالي الحرارة لعينات الهيدروكربون مع المحفزات المركزة وعوامل الأكسدة.	احتواء آمن تحت الضغط الحراري المتطرف.
بحث البطاريات	اختبار الإلكتروليتات العدوانية والأملاح المولدة في تطوير تخزين الطاقة للجيل القادم.	مقاومة تامة للأكسدة الكيميائيchemical والتآكل.
إنتاج المواد الكيميائية المتخصصة	مفاعلات مخصصة التكوين لتخليق الدفعات الصغيرة للمواد الكيميائية المتخصصة عالية القيمة وعالية التفاعل.	منافذ مخصصة لإضافة المواد الكيميائية ومراقبتها بدقة.
التعامل مع السوائل المبردة	احتواء ونقل النيتروجين السائل أو سوائل درجة الحرارة المنخفضة الأخرى في البحث المتخصص.	تحتفظ بالمرونة والقوة في درجات الحرارة دون الصفر.
تحييد النفايات	تخزين مؤقت وتحييد تدفقات نفايات المختبر الحمضية أو القلوية الخطرة.	متانة طويلة الأمد ضد نفايات المواد الكيميائية المختلطة.

السمة	تفاصيل المواصفات (سلسلة الطراز PL-CP381)
رقم الطراز	PL-CP381
تركيب المادة	100% بولي تترا فلورو إيثيلين (PTFE) بكر عالي النقاء
طريقة التصنيع	مُصنَّع بدقة باستخدام CNC / قولبة مخصصة
درجة حرارة التشغيل	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية (-328 درجة فهرنهايت إلى +500 درجة فهرنهايت)
المقاومة الكيميائية	مقاومة كاملة للأحماض والقواعد والمذيبات وعوامل الأكسدة
التشطيب الداخلي	سوبر ناعم، خالٍ من الشقوق (Ra < 0.4 µm متاح)
بناء الجدار	جدران سميكة ومُقواة (سماكة قابلة للتخصيص)
آلية الختم	غطاء برغي مع حافة ختم مدمجة / ختمات O-ring اختيارية
خيارات التخصيص	الأبعاد، الأحجام، خيوط المنفذ (NPT/G)، أنابيب الغمر، المصدات
الامتثال	خامل، غير سام، ومناسب لبيئات المختبر عالية النقاء
سعة الحجم	قابلة للتخصيص بالكامل من 50 مل إلى 50 لتر+ حسب الطلب