خزان تفاعل Pfa قابل للتخصيص سعة 6 لتر مقاوم للتآكل وعالي النقاء لتركيب المواد الجديدة والمعالجة الكيميائية

رقم العنصر: PL-CP414

مقدمة

يوفر خزان التفاعل PFA عالي النقاء سعة 6 لتر مقاومة كيميائية شاملة للمذيبات المسببة للتآكل. تم تصميمه لتركيب المواد الجديدة، ويضمن هذا زجاج التفاعل القابل للتخصيص خلوًا من التلوث ومتانة استثنائية في تطبيقات المعالجة الكيميائية الصناعية والمختبرية المطلوبة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تخليق أكسيد الجرافين (GO)	التعامل مع حمض الكبريتيك المركز وبرمنجنات البوتاسيوم أثناء طريقة همرز (Hummers') أو الغسل بالحمض.	مقاومة تامة للمؤكسدات القوية والأحماض دون تدهور الوعاء.
تحليل آثار المعادن	تحضير وتخزين العينات فائقة النقاء والمحاليل القياسية لاختبار ICP-MS أو AAS.	يقضي على الضوضاء الخلفية عن طريق منع تسرب أيونات المعادن من جدران الحاوية.
المعالجة الرطبة لأشباه الموصلات	النظافة والتحفيز (Etching) للرقائق السيليكون باستخدام حمض الهيدروفلوريك عالي النقاء وخلطات المذيبات.	يحافظ على النقاء الكيميائي الضروري لتصنيع أشباه الموصلات ذات العائد العالي.
تطوير المواد الجديدة	تخليق مواد MOFs و COFs والمواد المركبة ZIF-8@GO التي تتطلب ضوابط حوية ونقاء محدد.	يضمن سلامة الهياكل المسامية الحساسة أثناء النمو.
أبحاث البطاريات	اختبار صيغ الإلكتروليت ومواد سلفات الليثيوم المستخدمة في بطاريات الليثيوم أيون التي تتضمن أملاح الليثيوم المسببة للتآكل.	متانة طويلة الأمد ضد مذيبات الإلكتروليت العدوانية والمضافات.
تخليق الوسائط الصيدلانية	تفاعلات عضوية متعددة الخطوات تتضمن مذيبات مهلجة ومحفزات مسببة للتآكل.	تسهل السطح غير الالتصاق استعادة سهلة للمكونات الصيدلانية النشطة عالية القيمة.
الاختبار البيئي	هضم عينات التربة والمياه باستخدام الماء الملكي (Aqua regia) أو أحماض عدوانية أخرى لكشف الملوثات.	تتحمل ظروف الهضم القاسية مع منع التلوث المتبادل بين العينات.

المميزة	المواصفات للطراز PL-CP414
السعة القياسية	6000 مل (6 لترات)
مادة البناء	PFA فائق النقاء (Perfluoroalkoxy)
نطاق درجة حرارة التشغيل	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية
المقاومة الكيميائية	شاملة (باستثناء الفلزات القلوية المنصهرة، والفلور عند درجات الحرارة العالية)
نوع التركيب	قابل للتخصيص بالكامل (مثل NPT، GL45، Compression، Flange)
تكوين المنافذ	عدد وموضع مخصص (الغطاء أو الجسم)
سمك الجدار	مصمم للمتانة العالية (قابل للتخصيص)
طريقة التصنيع	تشغيل دقيق بـ CNC واللوبة الحرارية
تشطيب السطح	أملس، غير مسامي، منخفض الاحتكاك
تصميم الغطاء	غطاء برغي أو غطاء مسمر بفلنج (قابل للتخصيص)