بوتقة من البوليمر الفلوري Ptfe عالية النقاء سعة 30 مل مقاومة للتآكل ومتوافقة مع كتل التسخين من الجرافيت

رقم العنصر: PL-CP238

مقدمة

توفر هذه البوتقة المصنوعة من مادة PTFE عالية النقاء سعة 30 مل مقاومة كيميائية استثنائية وأداءً منخفض الخلفية لتحليل العناصر النزرة. تم تحسين هذه الوحدة لأنظمة تسخين كتل الجرافيت، وهي تضمن هضماً موثوقاً للعينات ومعالجة خالية من التلوث لبيئات المختبرات الصناعية المتطلبة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
هضم المعادن الجيولوجية	إذابة خامات المعادن المعقدة وعينات الصخور باستخدام أحماض الهيدروفلوريك والبيركلوريك المركزة.	المقاومة الكاملة للأحماض العدوانية تضمن إذابة آمنة وكاملة دون تدهور الوعاء.
التحليل البيئي للعناصر النزرة	تحضير عينات التربة والرواسب ومياه الصرف الصحي للكشف عن المعادن الثقيلة عبر ICP-MS أو ICP-OES.	تضمن مستويات الخلفية المنخفضة للغاية الكشف الدقيق عن الملوثات النزرة بمستويات أجزاء لكل تريليون.
مراقبة جودة أشباه الموصلات	تحليل المواد الكيميائية والمذيبات عالية النقاء المستخدمة في تصنيع الرقائق بحثاً عن التلوث المعدني.	يمنع استخلاص الأيونات المعدنية من جدران الوعاء التي قد تؤدي إلى انحراف نتائج النقاء عالية الحساسية.
اختبار المكونات الصيدلانية الفعالة (API)	هضم المكونات الصيدلانية الفعالة لاختبار المحفزات المتبقية أو الشوائب المعدنية النزرة.	يمنع السطح الخامل التفاعلات مع الجزيئات العضوية المعقدة، مما يضمن الاستقرار الكيميائي للعينة.
تحليل المحفزات البتروكيماوية	هضم الزيوت الثقيلة والبوليمرات والمحفزات لتحديد محتوى الكبريت والمعادن الناتجة عن التآكل.	المتانة في بيئات الأحماض ذات الحرارة العالية تقلل من تكاليف استبدال الأوعية وتمنع التسربات.
معالجة المواد النووية	تداول وهضم العينات المشعة في أوساط حمضية لتحليل النسبة النظيرية.	توفر كثافة المواد العالية والمقاومة الكيميائية بيئة آمنة لمعالجة العينات الخطرة.

المعلمة	تفاصيل المواصفات لـ PL-CP238
معرف المنتج	PL-CP238
المادة الأساسية	PTFE متساوي الضغط ممتاز / PFA عالي النقاء (قابل للتخصيص)
السعة الاسمية	30 مل (قياسي) / تتوفر سعة قابلة للتخصيص بالكامل
المقاومة الكيميائية	مقاومة كاملة لـ HF، HNO3، HCl، H2SO4، والماء الملكي
درجة حرارة التشغيل	استخدام مستمر حتى 250 درجة مئوية (PTFE) / 260 درجة مئوية (PFA)
عملية التصنيع	تصنيع مخصص بالكامل باستخدام الحاسب الآلي (CNC) / تصنيع دقيق
دعم التسخين	محسن لأنظمة تسخين كتل الجرافيت والألواح الساخنة
مستوى الخلفية	درجة تحليلية - خلفية منخفضة للغاية من المعادن النزرة
تشطيب السطح	سطح داخلي ناعم وغير مسامي وكاره للماء مع Ra < 0.1 ميكرومتر
تكوين الغطاء	أغطية مخصصة اختيارية (ملولبة، سدادة، أو فضفاضة)
التفاوت في الأبعاد	قياسي +/- 0.05 مم أو حسب الرسومات الهندسية المخصصة
خيارات التخصيص	الأبعاد، سماكة الجدار، شكل القاعدة، والتجهيزات المتخصصة