أنابيب هضم صناعية عالية النقاء من Ptfe مقاومة للمواد الكيميائية أجهزة معملية من تفلون مصنعة حسب الطلب أوعية تحليل التتبع

رقم العنصر: PL-CP31

مقدمة

يتطلب اختصاصيو المشتريات أنابيب هضم عالية النقاء من PTFE لتحليل التتبع. توفر هذه الأوعية الهندسية من تفلون مقاومة كيميائية قصوى واستقرار حراري يصل إلى 260 درجة مئوية، مما يضمن عدم وجود تلوث ومتانة فائقة في أكثر بيئات المختبرات الصناعية تطلباً للمحترفين.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تحليل التربة البيئي	هضم عينات التربة والرواسب باستخدام حمض النيتريك والهيدروفلوريك المركزين.	صرف تسرب للمعادن النزرة من جدار الوعاء إلى العينة.
تحليل رقائق أشباه الموصلات	نقش عالي النقاء وهضم للمكونات القائمة على السيليكون لكشف الملوثات.	يحافظ على طروف نقية فائقة مطلوبة للتحليل دون أجزاء في المليار.
معالجة خامات التعدين	إذابة عينات المعادن في أحماض قوية في درجات حرارة مرتفعة للملف التعريفي للعناصر.	يقاوم الحرارة العالية والتآكل الكيميائي العدواني أثناء دورات الهضم الطويلة.
مراقبة الجودة الدوائية	اختبار شوائب المعادن النقيلة في المكونات الصيدلانية الفعالة (APIs).	يضمن الامتثال لمعايير النقاء التنظيمية الصارمة (USP/EP).
الاستكشاف الجيوكيميائي	هضم حمضي لعينات الصخور لتحديد تركيزات العناصر النفيسة والأرضية النادرة.	الصلابة تسمح بالاستخدام المتكرر في مرافق الاختبار البعيدة أو عالية الحجم.
اختبار البتروكيماويات	تحليل المحفزات ومشتقات النفط الخام التي تتطلب إعداد عينات عالي الحرارة.	يضمن الاستقرار الحراري السلامة والاتساق أثناء التفاعلات عالية الطاقة.

فئة المعامل	تفاصيل المواصفات لـ PL-CP31
المادة الأساسية	100% بولي رباعي فلورو إيثيلين (PTFE) عالي النقاء خام
عملية التصنيع	تشغيل CNC بدقة من مخزون الفلوروبوليمر الصلب
نطاق درجة الحرارة	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية درجة حرارة خدمة مستمرة
التوافق الكيميائي	مقاومة شبه عالمية لجميع الأحماض والقواعد والمذيبات تقريباً
خيارات التخصيص	أبعاد وسعات وأنواع خيوط قابلة للتخصيص بالكامل
ملفات القاع المتاحة	تصاميم قاع مسطح، قاع دائري، أو مخروطي/مدبب
سمك الجدار	مصمم وفقاً لمتطلبات التطبيق (قياسي إلى متين)
آلية الغلق	أغطية برغي قابلة للتخصيص، أو دفع بسيط، أو تحمات O-ring مدمجة
التشطيب الداخلي	تشطيب مشغل فائق النعومة، خشونة منخفضة
العناصر النزرة	قيم فارغة منخفضة للغاية لتحليل التتبع عالي الحساسية