banner

KINTEK

أقمام الفصل والسحاحات الكتالوج

Contact us for more catalogs of منتجات مادة البتفلون (PTFE), تحضير العينة والترشيح, معدات التفاعل والتركيب, تحليل النقاوة العالية والآثار, خدمات التشغيل الآلي المخصصة, المواد الاستهلاكية العامة وأختام الت sealing, الكيمياء الكهربائية واختبار الطاقة الجديدة, أدوات وحاويات مختبرية أساسية, نقل السوائل، والأنابيب، والصمامات, إلخ

KINTEK

??? ??????

>>> ??????? ???

بدءاً من الأدوات المخبرية الأساسية اليومية (الأكواب، أسطوانات القياس، البوتقات، الأطباق، زجاجات الكواشف/الغسيل، أنابيب الطرد المركزي والهضم)، وأدوات تحليل الآثار عالية النقاء، وخزانات التنظيف/التخزين، ووصولاً إلى مكونات نقل السوائل الشاملة (الأنابيب، التركيبات، الصمامات)، وأدوات تحضير العينات والترشيح (أقمع الفصل، السحاحات، المرشحات، المامصات، المالقط، المالعق)، والمواد الاستهلاكية العامة (قضبان التحريك، الحلقات الدائرية، الحشيات، أشرطة الإغلاق، الأغطية، الحواجز)، ووصولاً إلى أجهزة المشتقات والتفاعل المتقدمة مثل الخلايا الكهروكيميائية القياسية أو المخصصة، وتركيبات اختبار البطاريات، ومحلقات الأقطاب الكهربائية، وبطانات التحليق الحراري المائي، وأوعية الهضم بالميكروويف، والمفاعلات ذات القنوات الدقيقة، وأجهزة التكثيف/الارتجاع، تقوم KINTEK بتصنيع جميع المستلزمات المخبرية التي يمكن تخيلها تقريباً والمصنوعة من PTFE وPFA. وبدعم من التصنيع باستخدام الحاسب الآلي (CNC) المخصص من البداية إلى النهاية، نحن مجهزون لتقديم كل شيء على الإطلاق، بدءاً من الأجزاء الميكانيكية المعقدة غير القياسية والإعدادات المخبرية المصممة خصيصاً ووصولاً إلى الطلبات ذات الحجم الكبير، مع الحفاظ على تركيز حصري ومطلق على مواد البوليمر الفلوري عالية الأداء.

محقنة Ptfe عذراء عالية الدقة لتوزيع المواد الكيميائية والتكامل مع مضخات المحاقن مع توافق مع أنابيب Fep

رقم العنصر: PL-CP102

مقدمة

اكتشف محقنة PTFE عذراء سعة 30 مل المميزة المصممة لمقاومة كيميائية شديدة ومعالجة سوائل عالية النقاء. مثالية للتكامل مع مضخات المحاقن ومتوافقة مع أنابيب التمديد من مادة FEP، فهي تضمن أداءً موثوقًا في التطبيقات المختبرية والصناعية المتطلبة للتوزيع الدقيق.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تحليل المعادن النزرة	معالجة الأحماض والعينات فائقة النقاء لـ ICP-MS أو AAS دون تلوث بأيونات المعادن.	مستويات نقاء أقل من جزء في المليار
نقش أشباه الموصلات	توزيع مضبوط لحمض الهيدروفلوريك ومحاليل النقش في تصنيع الإلكترونيات الدقيقة.	مقاومة آكلة مطلقة
جرعات المستحضرات الصيدلانية	توصيل دقيق للمكونات الصيدلانية الفعالة (APIs) في تركيب الأدوية وتحليلها.	محتوى غير قابل للتسرب صفر
أبحاث البطاريات	نقل الكهارل التآكلية والمركبات القائمة على الليثيوم في اختبارات تخزين الطاقة.	استقرار كهروكيميائي عالٍ
المرافق البيئية	أخذ عينات وتحضير المركبات العضوية المتطايرة (VOCs) والملوثات الخطرة.	سلامة هيكلية كيميائية
كيمياء التدفق الآلية	توزيع مستمر بالكواسط داخل مفاعلات القنوات الدقيقة ومنصات التحليل الآلية.	توصيل سوائل خالٍ من النبض
اختبار البروتكيماويات	تحليل الهيدروكربونات عالية الحرارة والعوامل المساعدة العدوانية في أبحاث التكرير.	متانة حرارية وكيميائية

المميزة	تفاصيل المواصفات (سلسلة PL-CP102)
تحديد الموديل	PL-CP102
السعة القياسية	30 مل (أحجام مخصصة متاحة)
المادة الأساسية	100% PTFE عذراء (بولي تترافلورو إيثيلين)
توافق المرفقات	أنابيب التمديد من مادة FEP (إيثيلين بروبيلين مفلور)
توافق المحرك	مضخات محاقن آلية / تشغيل يدوي
طريقة التصنيع	تشغيل بدقة عالية باستخدام CNC من البداية إلى النهاية
التوافق الكيميائي	عالمي (باستثناء المعادن القلوية المنصهرة والفلور العنصري)
نطاق درجة حرارة التشغيل	قابل للتخصيص بناءً على متطلبات السد
منافذ الاتصال	قابلة للتخصيص (لور قياسي، ملولبة، أو شوكية)
نوع المكبس	PTFE ذو قلب صلب أو ذو طرف (تصاميم خاصة حسب الطلب متاحة)
تكوين السدادة	ملاءمة مشغولة بتداخل عالٍ

قمع بوخنر من Ptfe مخصص مقاوم للتآكل بخلفية منخفضة معدات ترشيح معملية من التفلون

رقم العنصر: PL-CP212

مقدمة

أقماع بوخنر من PTFE عالية النقاء هندستها لتوفر مقاومة كيميائية قصوى وتحليل آثار بخلفية منخفضة. تتميز أدوات الترشيح هذه القابلة للتخصيص ببنية مصنعة بدقة CNC واستثنائية المتانة لتطبيقات المختبرات الصعبة، مما يضمن أداءً متسقًا وموثوقًا في أكثر البيئات العلمية تآكلًا.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تحليل المعادن الآثارة	تحضير العينات لـ ICP-OES و ICP-MS التي تتطلب حدود كشف منخفضة للغاية.	يمنع تسرب الأيونات وتلوث العينات.
ترشيح حمض الهيدروفلوريك	فصل المواد الصلبة عن المحاليل التي تحتوي على HF، والتي تذيب معدات الزجاج والسيراميك.	مقاومة مادية كاملة لتآكل HF.
التخليق الصيدلاني	ترشيح المكونات الصيدلانية الفعالة (APIs) عالية النقاء في بيئات غنية بالمذيبات.	مادة متوافقة مع معايير FDA مع عدم امتصاص للمذيبات.
أبحاث مواد البطاريات	التعامل مع الإلكتروليتات العدوانية وسوابط الأنود/الكاثود كاشطة في إعدادات الفراغ.	متانة عالية ومقاومة للإلكتروليتات القلوية.
اختبار البتروكيماويات	فصل المحفزات أو أحزاء الهيدروكربونات الثقيلة عند درجات حرارة عملية مرتفعة.	الاستقرار الحراري حتى 260 درجة مئوية دون تدهور.
استعادة المعادن الثمينة	ترشيح المواد الكيميائية والأحماض المعدنية القوية الأخرى المستخدمة في التكرير وإعادة التدوير.	البقاء على قيد الحياة على المدى الطويل في أكثر البيئات الحمضية عدوانية.
معالجة أشباه الموصلات	تنظيف وترشيح المواد الكيميائية للترطيب الفائق النقاء ومذيبات المقاومة الضوئي.	يحافظ على النقاء الكيميائي عند مستوى أجزاء في المليار.

المعامل	تفاصيل المواصفات (PL-CP212)
معرف النموذج	سلسلة PL-CP212
بنية المادة	PTFE عالي النقاء (بولي رباعي فلورو الإيثيلين)
طريقة التصنيع	تصنيع CNC كامل من سبائك صلبة
الأقطار المتاحة	100 مم، 150 مم، ونطاقات قابلة للتخصيص بالكامل
تصميم اللوحة	لوحة مثقبة قابلة للإزالة أو مدمجة (قابلة للتخصيص)
قطر الثقب	محسّن وفقًا للمتطلبات المخصصة
درجة حرارة التشغيل	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية
المقاومة الكيميائية	جميع الأحماض والقواعد والمذيبات العضوية (pH 0-14)
تشطيب السطح	تشطيب ناعم عالي الدقة لتقليل التصاق البقايا
نوع الاتصال	ثقب قابلة للتخصيص لتناسب القوارير القياسية أو غير القياسية
خيارات التخصيص	الأبعاد، وحجم المسام، والسمك، والشكل الهندسي مخصصة

قمع تقطير فصل بالضغط الثابت مخصص من مادة Ptfe مقاوم للتآكل أواني مخبرية ذات خلفية منخفضة لتحليل الكميات النزرة

رقم العنصر: PL-CP67

مقدمة

قمع تقطير فصل بالضغط الثابت من مادة PTFE عالية النقاء للتحكم الدقيق في السوائل في تحليل الكميات النزرة. تتميز هذه الوحدات المقاومة للتآكل بمستويات خلفية منخفضة للغاية وموازنة ضغط مدمجة، مما يضمن إضافة موثوقة للكواشف العدوانية في بيئات المختبرات الصناعية المتطلبة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	المميزة الرئيسية
تحليل المعادن النزرة	إضافة منضبط للأحماض والكواشف عالية النقاء في الاختبارات البيئية.	يمنع ترشيح البورون والسيليكون والمعادن القلوية الشائعة في الزجاج.
نقش أشباه الموصلات	التعامل مع وتوزيع حمض الهيدروفلوريك وحلول النقش العدوانية الأخرى.	مقاومة فائقة للمركبات الفلورية التي تذيب الزجاج.
التوليف الصيدلاني	الحرعات الدقيقة للمحفزات والمتفاعلات في التوليف العضوي متعدد الخطوات.	يزيل التلوث المتبادل ويضمن نقاء التفاعل لإنتاج المكونات الصيدلانية النشطة.
أبحاث البطاريات	التعامل مع المحاليل الإلكتروليتية المسببة للتآكل ومواد أولية بطاريات أيون الليثيوم في جو خامل.	يحافظ على سلامة الإغلاق المحكم والثبات الكيميائي أثناء الاختبارات الحساسة.
الاختبارات البتروكيماوية	الإضافة الحجمية للمذيبات والكواشف في تحليل الهيدروكربونات عالي درجة الحرارة.	ثبات حراري ممتاز ومقاومة لمجموعة واسعة من المركبات العضوية.
إنتاج الكيماويات الدقيقة	إنتاج على نطاق صغير للكيماويات المتخصصة عالية القيمة التي تتطلب معدلات تدفق منضبطة.	الإضافة المتسقة على شكل قطرات تحسن من محصول التفاعل والتحكم الأمني.
التوليف الحراري المائي	تحضير ونقل الكواشف لعلم المواد في ظروف الضغط العالي ودرجة الحرارة العالية.	يحافظ على السلامة الهيكلية تحت الدورات الحرارية القاسية والضغط الكيميائي.

المميزة	تفاصيل المواصفات لـ PL-CP67
المادة	100% مادة PTFE (بوليتترافلوروإيثيلين) بكر عالي النقاء
نطاق الحجم القياسي	50 مل (أحجام مخصصة متاحة من 10 مل إلى 5000 مل)
آلية التحكم	صنبور من مادة PTFE مصنع بدقة بتقنية CNC (مصمم للفراغ)
موازنة الضغط	أنبوب موازنة ضغط بذراع جانبي مدمج
أنواع التوصيل	قابل للتخصيص: مفاصل مستدقة (NS/ST)، ملولب (GL)، أو مشفه
درجة حرارة التشغيل	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية (-328 درجة فهرنهايت إلى +500 درجة فهرنهايت)
المقاومة الكيميائية	ممتازة (متوافق مع جميع الأحماض والقواعد والمذيبات)
درجة النقاء	درجة تحليل الكميات النزرة مع خلفية مستخلصة منخفضة للغاية
طريقة التصنيع	تصنيع مخصص كامل بتقنية CNC للمتطلبات غير القياسية
الشفافية	غير شفاف/أبيض بشكل طبيعي (خيارات مادة PFA شبه الشفافة متاحة عند الطلب)

نظام تكثيف وارتداد غاز فلوريد الهيدروجين المقاوم للتآكل بدرجات الحرارة العالية من Ptfe مع قمع فصل وزجاجة تجميع Pfa

رقم العنصر: PL-CP294

مقدمة

قم بتحسين سير عمل مختبرك باستخدام نظام تكثيف وارتداد غاز فلوريد الهيدروجين عالي الأداء من PTFE. تم تصميم مكونات PFA و PTFE القابلة للتخصيص لديها لمقاومة كيميائية فائقة واستقرار في درجات الحرارة العالية، مما يضمن أقصى درجات السلامة والمتانة في بيئات معالجة المواد الكيميائية الصناعية والبحثية المتطلبة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
أبحاث حفر أشباه الموصلات	يستخدم لارتداد وتنقية محاليل الحفر القائمة على HF المستخدمة في معالجة الرقائق.	يمنع تلوث السيليكون من الأوعية الزجاجية مع مقاومة HF عالي التركيز.
هضم العينات الجيولوجية	يسهل الهضم في درجات حرارة عالية للمعادن الغنية بالسيليكات باستخدام أحماض الهيدروفلوريك والبيركلوريك.	يضمن الذوبان الكامل للمعادن دون أن يتم استهلاك الوعاء بواسطة الحمض.
تخليق البوليمرات المتخصصة	يدعم ارتداد المونومرات والمحفزات في بيئات التفاعل شديدة التآكل أو فائقة النقاء.	يوفر بيئة غير تفاعلية تضمن نقاء البوليمر والوزن الجزيئي المتسق.
معالجة الوقود النووي	يستخدم في التعامل مع المركبات المفلورة المتطايرة واستعادتها أثناء فصل النظائر وتحليل الوقود.	مقاومة عالية للإشعاع (مقارنة بالبلاستيك) ومقاومة مطلقة للتآكل الناتج عن الفلوريد.
تحليل آثار المعادن البيئية	يستخدم لإعداد وتركيز العينات البيئية قبل اختبار المعادن الثقيلة.	يقلل من خطر تسرب العناصر النزرة إلى العينة، مما يضمن دقة التحليل.
تخليق المواد الصيدلانية الفعالة (API)	مثالي لخطوات التفاعل التي تتضمن عوامل الهلجنة القوية أو أحماض لويس القوية.	يحمي نقاء المكونات الصيدلانية الفعالة عن طريق القضاء على الملوثات المحمولة من الوعاء.
اختبار الإلكتروليت البطارية	يوفر بيئة خاضعة للرقابة لاختبار استقرار الإلكتروليتات بطاريات الليثيوم أيون والإضافات.	يقاوم منتجات التحلل المسببة للتآكل لأملاح الإلكتروليت القائمة على الفلوريد.
تقطير الأحماض عالية النقاء	يستخدم لإنتاج أحماض عالية النقاء تحت الغلايان لاستخدامها في بيئات المختبرات النظيفة.	يسمح بإنتاج كواشف فائقة النقاء عن طريق القضاء على ترشيح البورون والصوديوم.

نوع المكون	خيارات المواد	المواصفات / نطاق التخصيص (PL-CP294)
دورق التفاعل	PTFE / PFA	أحجام مخصصة (50 مل إلى 20 لتر)؛ تكوينات عنق متعددة (مخروط قياسي أو ملول).
عمود المكثف	PTFE / PFA	تصميمات ملولب أو مجوف؛ طول مخصص ومساحة سطح تبريد؛ وصلات إدخال / إخراج مخصصة.
قمع الفصل	PTFE / PFA	صنابير PTFE مدمجة؛ حجم مخصص وعلامات تدرج؛ أذرع موازنة الضغط متاحة.
زجاجة التجميع	PFA / FEP	سعات مختلفة؛ خيوط GL45 أو مخصصة؛ خيارات غطاء مموه أو مغلق.
أنابيب التوصيل	PFA / PTFE	أطوال وأقطار مخصصة؛ وصلات ضغط مدمجة أو نهايات متوهجة.
حلقات O والأختام	سيليكون / فيتون مغلف	حلول ختم درجات الحرارة العالية مصممة للتوافق الكيميائي مع وسائط العملية.
نطاق درجة الحرارة	غير منطبق	تشغيل من -200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية حسب درجة الفلوروبوليمر المحددة المختارة.

نوع المكون	خيارات المواد	المواصفات / نطاق التخصيص (PL-CP294)
تصنيف الضغط	غير منطبق	مصمم للتشغيل الجوي أو الفراغي؛ متغيرات الضغط العالي المخصصة متاحة عند الطلب.
طريقة التصنيع	CNC / قولبة	يتم تصنيع جميع المكونات بدقة أو قولبتها بالضغط المتساوي لضمان سمك جدار موحد.

قمع بوشنر من بولي تيترا فلورو إيثيلين (Ptfe) مقاوم للتآكل ونظام الترشيح بالتفريغ وحدة ترشيح للمذيبات الكيميائية غير قابلة للكسر

رقم العنصر: PL-CP162

مقدمة

قم بترقية مختبرك باستخدام قمع بوشنر من PTFE غير قابل للكسر ونظام الترشيح بالتفريغ. هذه الوحدة المقاومة للتآكل تحل محل السيراميك الهش، وتوفر خمولاً كيميائياً فائقاً، واستقراراً حرارياً عالياً، وسهولة في التنظيف لتطبيقات تحليل الآثار عالية النقاء ومعالجة السوائل الصناعية المتطلبة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تحليل المعادن النزرة	ترشيح هضم الأحماض المركزة والعينات عالية النقاء لـ ICP-MS/AES.	صفر تسرب للمعادن أو تلوث من جسم القمع.
التوليف الصيدلاني	فصل الرواسب من خلطات المذيبات العضوية العدوانية أثناء اكتشاف الأدوية.	خمول كيميائي كامل وسهولة استعادة كعك المادة الفعالة الصيدلانية (API) الثمينة.
استعادة الأحماض المسببة للتآكل	الترشيح بالتفريغ للأحماض القوية مثل HF و HCl و HNO3 في العمليات الصناعية.	مقاومة الآكل الشديدة تضمن عمراً طويلاً للمعدات.
معالجة درجة أشباه الموصلات	التعامل مع محاليل النقش عالية النقاء وترشيح مكونات المقاوم للضوء.	الحفاظ على معايير النظافة الفائقة دون تساقط جزيئات.
بحوث مواد البطاريات	ترشيح أملاح الليثيوم ومكونات الإلكتروليت أثناء تطوير البطاريات.	مقاومة تأثيرات القلويات المنصهرة والاستقرار الحراري العالي.
الرصد البيئي	ترشيح أحجام كبيرة من مياه الصرف الصحي الخطرة والمخلفات الصناعية لتحليل الملوثات.	بناء متين وغير قابل للكسر مناسب للاستخدام المختبري الثقيل.
إنتاج المواد الكيميائية المتخصصة	ترشيح درجات الحرارة العالية للبوليمرات والراتنجات المتخصصة في حالات المنصهرة أو المذابة.	تحمل للحرارة العالية حتى 260 درجة مئوية دون تشوه أو انصهار.

الميزة	المواصفة	التفاصيل
رقم الموديل	PL-CP162	سلسلة PTFE عالية الأداء
المادة الأساسية	PTFE / PFA (Virgin)	بوليمرات فلورية عالية النقاء ومن درجة المختبرات
نطاق درجة الحرارة	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية	يحافظ على الخصائص من درجات الحرارة المنخفضة جداً إلى الحرارة العالية
المقاومة الكيميائية	عالمية	باستثناء الفلزات القلوية المنصهرة وغاز الفلور عالي الحرارة
خاصية السطح	غير لاصق، احتكاك منخفض	يسهل استعادة الكعك والتنظيف السريع
طريقة البناء	مخرطة بدقة CNC	خيارات قطعة واحدة أو تجميع مخصص
الأبعاد	قابل للتخصيص بالكامل	مصمم وفقاً لمتطلبات الحجم والمجمع للمستخدم
حجم التثقيب	قابل للتخصيص	قطر الثقوب والتوزيع محدد لكل تطبيق
نوع الاتصال	مخروطي أو مزود بفلنج	متوافق مع قوارير التفريغ والمجمعات القياسية
التعقيم	قابل للتعقيم بالبخار (Autoclavable)	مقاوم لدورات الحرارة والضغط المتكررة

قمع فصل ضغط ثابت مخصص من مادة Ptfe مقاوم للتآكل منخفض الخلفية للأدوات المخبرية لقوارير Pfa

رقم العنصر: PL-CP225

مقدمة

تم تصميم هذا القمع الفاصل المخصص من مادة PTFE للتحليل النقي عالي النقاء، ويوفر مقاومة كيميائية لا مثيل لها وأداءً منخفض الخلفية. تضمن الوحدة نقل سائل دقيق وتتناسب مع قوارير PFA، وتقدم نتائج خالية من التلوث للتطبيقات الصناعية والكيميائية والمختبرية المتطلبة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية		
تحليل المعادن النقية	فصل الأيونات المعدنية في العينات البيئية باستخدام أحماض عالية النقاء.	يلغي ترشيح المولتات الخلفية للحصول على دقة بمستوى جزء بالبليون وجزء بالتريليون.		
معالجة أشباه الموصلات	توصيل المحاليل الحافزة عالية النقاء ومحاليل التنظيف في بيئات الغرف النظيفة.	يحافظ على معايير النقاء الكيميائي المطلوبة لتصنيع الرقائق.		
التعامل مع حمض الهيدروفلوريك	إضافة متحكم بها لحمض الهيدروفلوريك في عمليات الهضم الجيولوجي أو نقش الزجاج.	مقاومة كاملة للحمض الذي يذيب الأواني الزجاجية القياسية.		
التوليف الصيدلاني	الاستخلاص بالسائل والسائل للوسائط التفاعلية في تصنيع الأدوية المتحكم فيه.	اختبار مياه الصرف النفطي	تحليل نفايات المصفاة المعقدة المحتوية على مركبات عضوية متطايرة وأحماض.	متانة ضد الخلطات الكيميائية العدوانية والهيدروكربونات الثقيلة.
أبحاث البطاريات	التعامل مع المحاليل الإلكتروليتية والمكونات التفاعلية في تطوير بطاريات الليثيوم أيون.	مسار مقاوم للرطوبة وخامل كيميائيًا للإلكتروليتات الحساسة.		
تحضير الكواشف عالية النقاء	صياغة مخصصة للمعايير المخبرية والكواشف السائلة عالية النقاء.	تحكم دقيق في التدفق وعدم وجود تلوث أثناء الخلط.		

المعلمة	القيمة / المواصفة
معرف الموديل	PL-CP225
مادة التصنيع	PTFE (بوليتترافلوروإيثيلين) عالي النقاء
الحجم القياسي	100 مل (أحجام مخصصة متوفرة)
الكثافة النوعية	2.10 - 2.20 جم/سم مكعب
نقطة الانصهار	327 درجة مئوية (621 درجة فهرنهايت)
درجة حرارة انحراف الحرارة (66 رطل لكل بوصة مربعة)	120 درجة مئوية (248 درجة فهرنهايت)
الصلادة (شور D)	55D
قوة الشد	2990 - 4970 رطل لكل بوصة مربعة
قوة الانحناء	2490 رطل لكل بوصة مربعة
معامل الاحتكاك	0.110

المعلمة	القيمة / المواصفة
امتصاص الماء (24 ساعة)	0.01%
الثابت العازل	2.1
مميزات المكونات	ذراع جانبي للضغط الثابت، صنبور دقيق من PTFE
التوافق	محسن لقوارير PFA ووصلات أنابيب PFA
خيارات التخصيص	أحجام المفاصل، أطوال الأنابيب، أنواع الصمامات، والحجم الكلي

جهاز ترشيح بالتفريغ باستخدام قمع بوشنر من Ptfe مقاوم للتآكل لفصل المواد الصلبة والسائلة، غير قابل للكسر، ومعدات معملية قابلة للتخصيص

رقم العنصر: PL-CP152

مقدمة

بسّط عمليات فصل المواد الصلبة والسائلة في مختبرك باستخدام وحدة ترشيح بالتفريغ بقمع بوشنر مصنوعة من PTFE عالي النقاء. صُممت هذه الأنظمة القابلة للتخصيص لمقاومة المواد الكيميائية الشديدة والأداء غير القابل للكسر، مما يضمن تحليلًا خاليًا من التداخل ومتانة استثنائية في البيئات الصناعية والبحثية المطلوبة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تحليل الآثار المعدنية	ترشيح العينات لطيف الكتلة البلازمي المقترن بالتحليل الطيفي (ICP-MS) أو مطيافية الامتصاص الذري حيث يجب تجنب تسرب الزجاج.	يقضي على تلوث الأيونات
التركيب الصيدلاني	فصل المكونات الصيدلانية الفعالة (APIs) عن خلطات المذيبات العدوانية.	نقاء عالي وعدم تفاعل
اختبار البتروكيماويات	الترشيح بالتفريغ للزيوت الثقيلة والمركبات العضوية المتطايرة (VOCs).	مقاومة مذيبات متفوقة
تحضير الهضم الحمضي	ترشيح الأحماض المعدنية المركزة والهضم الحمضي في مختبرات التعدين أو البيئة.	مقاومة حمضية تامة
أبحاث البطاريات	التعامل مع الإلكتروليتات ومكونات العجينة في تطوير بطاريات الليثيوم أيون.	الاستقرار الكيميائي والحراري
معالجة مياه الصرف الصحي	فصل المواد الصلبة والسائلة لعينات النفايات الصناعية التي تحتوي على عوامل مسببة للتآكل كيميائي غير معروفة.	المتانة في الظروف القاسية
المواد الكيميائية المتخصصة	ترشيح السوائل عالية النقاء لتصنيع المواد الإلكترونية.	انخفاض المواد القابلة للاستخلاص والتسرب

المعامل	المواصفة
رقم صنف المنتج	PL-CP152
مادة البناء الأساسية	رباعي فلورو الإيثيلين (PTFE) عالي النقاء
الأقطار القياسية المتاحة	60 مم، 80 مم
قدرات التخصيص	أبعاد وتكوينات قابلة للتخصيص بالكامل
نطاق درجة حرارة التشغيل	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية (-328 درجة فهرنهايت إلى +500 درجة فهرنهايت)
التوافق الكيميائي	شامل (أحماض، قواعد، مذيبات، مؤكسدات)
آلية الترشيح	فصل على طرار بوشنر بمساعدة التفريغ
مقاومة الصدمة	عالية (غير هشة / غير قابلة للكسر)
تشطيب السطح	سطح غير لاصق مشغل بدقة CNC عالية
نوع المكون	معدات معملية مخصصة حسب الطلب

سحاحة حجمية عالية النقاء من مادة Pfa شبه الشفافة بصمام Ptfe لمعايرة الأحماض والقواعد والتعامل مع الكواشف المسببة للتآكل

رقم العنصر: PL-CP341

مقدمة

حسّن تحليل الآثار باستخدام سحاحات PFA عالية النقاء ديناميكية والمجهزة بصمامات PTFE لمقاومة كيميائية فائقة. تضمن هذه الأدوات شبه الشفافة والقابلة للتخصيص الدقة في معايرات الأحماض والقواعد العدوانية مع الحفاظ على سلامة العينات في بيئات المختبرات الصعبة. متانة فائقة تلبي متطلبات المشتريات الصناعية.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
معايرة حمض الهيدروفلوريك من درجة أشباه الموصلات	قياس دقيق لتركيزات حمض الهيدروفلوريك المستخدم في تنميش وتنظيف رقائق السليكون.	يقاوم تآكل HF الذي قد يدمر السحاحات الزجاجية على الفور.
تحليل المعادن النزرة	تحضير وتوزيع معايير حمضية عالية النقاء لتحليل ICP-OES و ICP-MS.	يضمن ملف التسرب المنخفض للغاية أقل قيم فارغة ممكنة.
اختبار المياه البيئية	مراقبة الصرف الصناعي العدواني ومياه الصرف الصحي التي تحتوي على معادن ثقيلة أو مركبات عضوية متطايرة.	يمنع السطح الخامل كيميائيًا امتزاز العينة والتلوث المتبادل.
بحث إلكتروليت البطاريات	التعامل مع إلكتروليتات بطاريات الليثيوم أيون الحساسة ومخاليط الإضافات المسببة للتآكل.	يمنع التلوث من الرطوبة ويوفر توافقًا كيميائيًا فائقًا.
تخليق المادة الفعالة الصيدلانية (API)	إضافة دقيقة للعوامل المساعدة والكواشف المسببة للتآكل أثناء تخليق المكونات الصيدلانية الفعالة.	يلغي خطر دخول شظايا زجاجية أو شحوم إلى وعاء التفاعل.
مراقبة جودة البتروكيماويات	معايرة الأحماض والقواعد القوية في تحليل النفط الخام واختبار المنتجات المكررة.	يقاوم المذيبات القاسية والبيئات الكيميائية العدوانية دون تدهور.
الكيمياء الإشعاعية النووية	التعامل مع النظائر المشعة في الأوساط الحمضية حيث تعتبر طول عمر المادة أمرًا بالغ الأهمية للسلامة.	مقاومة للإشعاع وسهولة إزالة التلوث بسبب أسطح PFA غير اللاصقة.

فئة المواصفات	تفاصيل PL-CP341 القياسية	قدرات التخصيص		
معرف الموديل	PL-CP341	معرفات مخصصة بالكامل للطلبات الخاصة		
مادة الجسم	PFA عالي النقاء شبه الشفاف	درجات محددة من PFA متاحة عند الطلب		
مادة الصمام / صمام الإغلاق	PTFE خالص صلب	PTFE معدل أو خيارات معززة		
السعات القياسية	25 مل، 50 مل	**علامات التدرج**	علامات دائمة محفورة بالليزر أو مصبوبة	مقاييس مخصصة وفترات تدرج
تصميم المدخل / المخرج	طرف مدبب عالي الدقة	**التوافق الكيميائي**	الأحماض، القواعد، المذيبات، حمض الهيدروفلوريك	مُحسّن لوسائط عدوانية محددة
نطاق درجة الحرارة	من -200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية	مصمم خصيصاً لاحتياجات الدورات الحرارية المحددة		

فئة المواصفات	تفاصيل PL-CP341 القياسية	قدرات التخصيص		
آلية السداد	صمام إغلاق PTFE ذو تركيب بالضغط	شد قابل للتعديل وتصاميم سداد متخصصة		
طريقة التصنيع	تشغيل آلي بالتحكم الرقمي (CNC) من البداية إلى النهاية	هندسة مخصصة لإعدادات المختبر المتكاملة		

قمع فصل ضغط ثابت من مادة Ptfe مخصص سعة 100 مل من مواد الفلوروبوليمر المختبرية لنقل المواد الكيميائية المسببة للتآكل

رقم العنصر: PL-CP98

مقدمة

قمع فصل ضغط ثابت مخصص عالي الأداء من مادة PTFE مصمم لإضافة سائل دقيقة في البيئات المسببة للتآكل. يتميز بسعة 100 مل وخيارات التخصيص الكاملة، يضمن هذا الجهاز المخبري نقاء المواد الكيميائية وموثوقية التشغيل للتطبيقات الصناعية والبحثية الكيميائية الصعبة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية		
الحفر لأشباه الموصلات	إيصال متحكم به لحمض الهيدروفلوريك ومخاليط الحفر أثناء عمليات تنظيف وتحييز الرقائق.	النقاء العالي ومقاومة حمض الهيدروفلوريك يمنعان التلوث وتدهور المعدات.		
التركيب الصيدلاني	إضافة المواد الوسيطة التفاعلية في تركيبات الأدوية حيث يجب تجنب أيونات المعادن أو المواد المنضحة من الزجاج.	يضمن نقاء درجة الصيدلانية من خلال التخلص من المواد المنضحة والتلوث بالشحم.		
تحليل المعادن النزرة	تحضير وفصل العينات لقياس الطيف الكتلي بالاقتران بالبلازما المقترنة بالحث أو مطيافية الامتصاص الذري حيث يقدم الزجاج القياسي خلفية من السيليكا أو البورون.	يضمن ملف المواد القابلة للاستخراج المنخفض جداً قياساً دقيقاً للعناصر النزرة.		
أبحاث البطاريات	التعامل مع الإلكتروليتات المسببة للتآكل وسائف بطاريات الليثيوم أيون في بيئة خاملة حساسة للرطوبة.	تسمح آلية الضغط الثابت بالإضافة داخل صناديق القفاز أو خطوط التفاعل المغلقة.		
الاختبار البتروكيميائي	فصل الكسور الهيدروكربونية العدوانية والأحماض العضوية في ظل ظروف درجة حرارة متغيرة.	تتعامل القوة الحرارية والكيميائية مع مجموعة متنوعة من المذيبات العضوية دون تورم أو تدهور.		
إنتاج الكيماويات الدقيقة	إضافة تدريجية دقيقة للمحفزات أو الكواشف في مفاعلات الدفعات على مستوى تجريبي.	يضمن التحكم الدقيق في التدفق قياس تفاعل الستوكيومتري والسلامة أثناء الأحداث الطاردة للحرارة.		
مواد الفضاء الجوي	تركيب البوليمرات والراتنجات المتخصصة التي تنطوي على سائف مفلورة أو مكلورة شديدة التفاعل.	المراقبة البيئية	الاستخراج السائل-سائل للملوثات من عينات التربة أو المياه باستخدام مذيبات عضوية مركزة.	يضمن السطح غير اللزج أقصى استعادة للمحللات ويسهل إزالة التلوث بين الجولات.

المعلمة	تفاصيل المواصفات لسلسلة PL-CP98
معرف المنتج	PL-CP98
تكوين المادة	100% بولي تترافلوروإيثيلين (PTFE) بكر عالي النقاء
السعة القياسية	100 مل (النموذج الأساسي)
نطاق التخصيص	قابل للتخصيص بالكامل (الأبعاد، الأحجام، تكوينات المنافذ)

المعلمة	تفاصيل المواصفات لسلسلة PL-CP98
نوع توازن الضغط	ضغط ثابت مع أنبوب معادلة مدمج
نطاق درجة حرارة التشغيل	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية (-328 درجة فهرنهايت إلى +500 درجة فهرنهايت)
توافق المفاصل	قابل للتخصيص لتناسب التفتح القياسي (ST) أو التوصيلات المولبة
تصميم صمام الإيقاف	سدادة PTFE عالية الدقة مع تحكم متغير في الفوهة
المقاومة الكيميائية	عام (باستثناء الفلزات القلوية المنصهرة وبعض العوامل المفلورة عند درجات حرارة عالية)
توافق التنظيف	قابل للتعقيم بالبخار المضغوط؛ مقاوم للتنظيف بالموجات فوق الصوتية والمنظفات العدوانية
طريقة التصنيع	تصنيع دقيق كامل باستخدام الحاسب الآلي وتجميع مخصص
تشطيب السطح	مادة PTFE منخفضة المسامية، غير قابلة للترطيب، عالية الكثافة

نظام تفاعل مستمر Ptfe قمع تقطير ذو ضغط ثابت بغلاف مقاوم للتآكل مقاوم لـ Hf قابل للتخصيص

رقم العنصر: PL-CP20

مقدمة

اكتشف نظام التفاعل المستمر PTFE المتميز لدينا الذي يتميز بقمع تقطير ذي ضغط ثابت بغلاف. تم تصميم هذه الوحدة المختبرية المقاومة لـ HF لتحمل التآكل الشديد وعدم الترسيب، وهي قابلة للتخصيص بالكامل لتلبية احتياجات البحث الصناعي ومعالجة المواد الكيميائية عالية النقاء الخاصة بك.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تحضير حفر أشباه الموصلات	تحضير وخلط مستمر لمحاليل الحفر الفائقة على HF لمعالجة الرقائق.	مقاومة كاملة لـ HF وعدم وجود تلوث أيوني.
تخليق الأدوية	إنتاج مستمر للمركبات الوسيطة الصيدلانية التي تتضمن كواشف عالية التفاعل.	تحكم دقيق في درجة الحرارة للتفاعلات غير المستقرة.
تحليل المعادن النزرة	هضم العينات وتحضيرها لـ ICP-MS وطرق التحليل عالية الحساسية الأخرى.	نقاء فائق بدون تسرب للعناصر النزرة.
إنتاج المواد الكيميائية الدقيقة	إنتاج موسع للمواد الكيميائية المتخصصة التي تتطلب معدلات إضافة كواشف ثابتة.	معدلات تدفق متسقة من خلال تصميم متوازن الضغط.
بحث مواد البطاريات	تخليق إلكتروليتات بطاريات الليثيوم أيون وسلائف الكاثود في البيئات المسببة للتآكل.	متانة طويلة الأمد ضد الإلكتروليتات العدوانية.
تفاعلات البلمرة	إضافة متحكم فيها للمحفزات أو المونومرات في عمليات البلمرة الحساسة لدرجة الحرارة.	إدخال كواشف موحد واستقرار حراري.
الكيمياء النووية	التعامل مع النظائر المشعة ومعالجتها في وسائط حمضية.	احتواء قوي ومقاومة الإشعاع لـ PTFE.

فئة المعلمة	تفاصيل المواصفات لـ PL-CP20	حالة التخصيص
طراز النظام	سلسلة التدفق المستمر PL-CP20	معرف قياسي
المواد الأساسية	PTFE عالي النقاء، PFA، TFM	قابل للتخصيص بالكامل
سعة التفاعل	من 50 مل إلى 20 لتر+ قابل للتطوير	حسب متطلبات المشروع
سعة القمع	خيارات مغلفة من 25 مل إلى 5000 مل	حسب متطلبات المشروع
نطاق درجة الحرارة	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية (يعتمد على المواد)	خاص بالتطبيق
ضغط التشغيل	تصنيفات الضغط المحيط إلى المعتدل	يعتمد على التصميم
وصلات الغلاف	GL14، GL18، أو NPT/Barbed مخصص	حسب مواصفات العميل
تقنية الختم	حلقات O-ring مدمجة من PTFE ومجاري مصنعة	معيار عالي الأداء
تكوينات المنافذ	منافذ تغذية/أخذ عينات متعددة مع صمامات	قابل للتخصيص بالكامل
خيارات التركيب	حامل مكتبي أو حوامل رف مدمجة	تصميم مخصص
المقاومة الكيميائية	جميع الأحماض والقواعد والمذيبات العضوية	توافق عالي

مجموعة تحكم في السوائل مقاومة للتآكل مع قمع تسقط ثابت الضغط من بولي تترا فلورو إيثيلين (Ptfe) مخصص مع توافق مع سدادة التحويل

رقم العنصر: PL-CP97

مقدمة

قمع تسقط ثابت الضغط من PTFE عالي الأداء مصمم لنقل المواد الكيميائية المسببة للتآكل. يتميز بمقاومة كيميائية فائقة، واستقرار في الضغط يبلغ 0.1 ميجا باسكال، وخيارات تخصيص كاملة، تضمن هذه المجموعة تحكماً دقيقاً في السوائل في بيئات المختبرات الصناعية ومصانع التجارب الصغيرة (Pilot Plants) الصعبة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
التركيب الدوائي	إضافة المحفزات العدوانية أو الكواشف أثناء إنتاج المادة الدوائية الفعالة (API).	يمنع التلوث ويقاوم المذيبات العضوية المسببة للتآكل.
نحت أشباه الموصلات	التعامل وحجات حمض الهيدروفلوريك عالي النقاوة ومحاليل النحت لمعالجة الرقائق.	مقاومة تامة لـ HF، والذي سيذوب أواني الزجاج المختبرية القياسية.
أبحاث البطاريات	التوصيل الخاضع للتحكم للإلكتروليتات وأملاح الليثيوم المسببة للتآكل إلى خلايا البطاريات التجريبية.	يحافظ على النقاوة الكيميائية ويمنع دخول الرطوبة من خلال الأختام المحكمة للهواء.
اختبار البتروكيماويات	إدخال الهيدروكربونات المتطايرة والإضافات الحمضية إلى أنظمة المفاعلات المضغوطة.	يضمن التشغيل الآمن تحت ضغط 0.1 ميجا باسكال مع خطر صفري للشرر أو التكسر.
تحليل المعادن النزرة	التحضير والتوصيل للأحماض المعدنية فائقة النقاوة لهضم العينات وتحليل ICP-MS.	أدنى مستويات خلفية للمعادن النزرة بسبب مادة PTFE عالية النقاوة.
إنتاج المواد الكيميائية المتخصصة	إسقاط الأحاديات (Monomers) المسببة للتآكل في أوعية البلمرة تحت درجة حرارة وضغط خاضعين للتحكم.	تضمن معدلات التدفق الثابتة نموًا موحدًا للسلسلة البوليمرية وجودة المنتج.

فئة المواصفات	تفاصيل المعامل (رقم العنصر: PL-CP97)
بناء المادة	100% بولي تترا فلورو إيثيلين (PTFE) خام عالي النقاوة
تصنيف الضغط	أقصى ضغط تشغيلي: 0.1 ميجا باسكال
نطاق درجة الحرارة	الخدمة المستمرة: -200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية
المقاومة الكيميائية	عالمية (باستثناء الفلزات القلوية المنصهرة والفلور العنصري في درجات الحرارة العالية)
توافق المفصل	يدعم مفاصل التدريج القياسية (Standard Taper Joints) وسدادات التحويل المخصصة
التحكم في التدفق	صمام إبرة/سدادة من PTFE مشغول بدقة ومدمج
طريقة التصنيع	تشغيل CNC مخصص بالكامل من كتلة صلبة (Solid Billet)
سعة الحجم	قابلة للتخصيص بالكامل (تنتج وفقاً لمواصفات العميل)
تشطيب السطح	نعومة عالية، داخلي غير لاصق للاحتفاظ الأدنى
الامتثال للمعايير	مصنع لمعايير المختبرات الصناعية عالية النقاوة

قمع بوشن من مادة Ptfe المقاوم للتآكل للترشيح بالتفريغ، بديل للسيراميك، فلتر بلاستيكي عالي النقاء

رقم العنصر: PL-CP155

مقدمة

ارتقِ بعمليات الترشيح المختبرية المتطلبة لديك باستخدام قمع بوشن عالي النقاء ومقاوم للتآكل من مادة PTFE. كبديل فائق غير قابل للكسر للسيراميك، يقدم خمولاً كيميائياً استثنائياً وإمكانية تخصيص كاملة بالتحكم الرقمي بالكمبيوتر (CNC) لتطبيقات التحليل الصناعي الدقيق وتحليل الآثار عالي المخاطر.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تحليل المعادن النزرة	ترشيح عينات لتحليل مطيافية الكتلة بالبلازما المقترنة بالحث (ICP-MS) أو مطيافية الامتصاص الذري في مختبرات البيئة.	انعدام ترشح الأيونات يضمن نقاء العينة.
معالجة أشباه الموصلات	التعامل مع مواد التخليل عالية النقاء والمذيبات المستخدمة في تصنيع الرقائق.	مقاومة لحمض الهيدروفلوريك وأداء فائق النظافة.
تخليق المستحضرات الصيدلانية	استعادة المكونات الصيدلانية الفعالة (APIs) من مخاليط المذيبات العدوانية.	مادة متوافقة مع إدارة الغاز والدواء وخالية من المواد القابلة للاستخلاص.
تصنيع الكيماويات المسببة للتآكل	ترشيح واسع النطاق لمحاليل حامض الكبريتيك أو النيتريك المركزة.	متانة شديدة في البيئات عالية الحموضة.
أبحاث البطاريات	معالجة مواد الكهرل والعجائن الموصلة لتقنية الليثيوم أيون.	مقاومة كيميائية لكهرلات عضوية متخصصة.
اختبار الأغذية والمشروبات	تحليل عينات الأغذية الحمضية واختبار الإضافات في مختبرات مراقبة الجودة.	آمن للتلامس مع الغذاء ويسهل تعقيمه.
إنتاج الكيماويات الدقيقة	ترشيح دفعات صغيرة من الكيماويات المتخصصة عالية القيمة التي تتطلب معدلات استرداد عالية.	السطح غير اللاصق يضمن أقصى عائد للمنتج.

المعيار	المواصفات (سلسلة PL-CP155)
معرف الموديل	PL-CP155
المادة	بولي تيترافلورو إيثيلين (PTFE) عالي النقاء
الأقطار القياسية	80 ملم، 200 ملم (أمثلة على أحجام قياسية)
التخصيص	التخصيص الكامل بالتحكم الرقمي بالكمبيوتر (CNC) متاح لجميع الأبعاد
نطاق درجة الحرارة	من -200°C إلى +260°C
المقاومة الكيميائية	شاملة (باستثناء الفلور العنصري والمعادن القلوية المنصهرة)
تصميم اللوحة المثقبة	قطر الثقب وكثافة النمط قابلان للتخصيص
نهاية السطح	نهاية سطحية ناعمة منخفضة الطاقة مصنعة بالتحكم الرقمي بالكمبيوتر (CNC)
توافق الإغلاق	متوافق مع محولات دورق الترشيح القياسية المطاطية أو PTFE
الامتثال	المادة في معايير إدارة الغذاء والدواء والمعايير الصناعية عالية النقاء

نظام ترشيح فارغ بوشنر من مادة Ptfe عالية النقاء، جهاز ترشيح شفط معملي مقاوم للتآكل ذي أثر منخفض

رقم العنصر: PL-CP02

مقدمة

أمّن سير عمل مختبرك بكفاءة مع أنظمة قمع بوشنر الترشيحية الفارغة المصنوعة من مادة PTFE. صُممت هذه الوحدات المتينة لتوفير مقاومة كيميائية فائقة وتحليل منخفض الأثر، وتقدم شفطًا موثوقًا لعمليات تحضير العينات الصناعية والعلمية الصعبة.

اعرف المزيد

مجال الاستخدام	الوصف	الميزة الرئيسية
تحليل المعادن النزرة	ترشيح العينات لتحليل ICP-MS و AAS حيث يجب تجنب التلوث المعدني من المواد الخزفية.	مستويات خلفية منخفضة للغاية تضمن دقة التحليل.
التوليف الصيدلاني	فصل المكونات الصيدلانية النشطة (APIs) عن مخاليط المذيبات العدوانية.	المقاومة الكيميائية العالية تمنع ارتشاح المواد إلى المنتج الدوائي.
الترشيح تحت درجات حرارة منخفضة جدًا	معالجة المواد عند درجات حرارة منخفضة للغاية تصل إلى -200 درجة مئوية.	تظل المادة مطيلة وعملية ولا تصبح هشة.
استعادة الأحماض المسببة للتآكل	ترشيح أحماض الكبريتيك أو النيتريك أو الهيدروفلوريك المركزة المستخدمة في الحفر الصناعي.	المنيعة الكاملة للتآكل الحمضي والقاعدي يطيل عمر الجهاز.
المواد الكيميائية لأشباه الموصلات	الترشيح عالي النقاء للمواد الكيميائية المستخدمة في تصنيع الرقاقات والمكونات الإلكترونية.	يحافظ على أعلى معايير النقاء المطلوبة للإلكترونيات الدقيقة.
الاختبار البيئي	جمع الجسيمات من مياه الصرف الصحي أو مستخلصات التربة لتحليل الملوثات.	البناء المتين يتحمل النقل من الميدان إلى المختبر والاستخدام المكثف.
تنقية المعادن الثمينة	استعادة رواسب الذهب أو البلاتين أو الفضة من الماء الملكي أو غيره من المؤكسدات القوية.	السطح غير اللاصق يضمن أقصى إنتاج للمواد باهظة الثمن.

معيار المواصفة	التفاصيل الفنية لـ PL-CP02
رقم المنتج	PL-CP02
تكوين المادة	100% مادة PTFE (بوليتترافلوروإيثيلين) بكر عالي النقاء
نطاق درجة حرارة التشغيل	-200 درجة مئوية إلى +250 درجة مئوية
الأداء عند درجات الحرارة المنخفضة	يحافظ على مطيلة بنسبة 5% عند درجة حرارة -196 مئوية
الأقطار المتوفرة (داخلية)	60 مم، 80 مم، 100 مم، 120 مم، 150 مم، 200 مم، 250 مم، 300 مم
اللون	أبيض معتم نقي
التوافق الكيميائي	مقاومة شاملة (باستثناء الفلزات القلوية المنصهرة والفلور تحت ضغط مرتفع)
تشطيب السطح	ناعم مصنوع بتقنية CNC، غير مصمت
الميزة الهيكلية	لوحة ترشيح مسامية مدمجة، ساق توصيل مستدقة
الوسائط المتوافقة	ورق الترشيح، مرشحات الغشاء، قوارير الشفط الفارغ

جهاز ارجاع مقاوم للتآكل لفلوريد الهيدروجين مع قارورة Ptfe ومكثف وقمع فصل وزجاجة تجميع نظام مختبر عالي الحرارة

رقم العنصر: PL-CP0121

مقدمة

مصمم لبيئات كيميائية قاسية، يقدم جهاز الارتداد عالي الأداء المصنوع من الفلوروبوليمر مقاومة لا مثيل لها لفلوريد الهيدروجين والأحماض المسببة للتآكل. تضمن أنظمتنا القابلة للتخصيص المصنوعة من PTFE أقصى درجات السلامة والنقاء لتطبيقات التخليق الكيميائي على نطاق المختبر المطلوبة وتحليل النقاء العالي للعناصر النزرة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
الهضم الحيوكيميائي	إذابة عينات صخور السيليكات باستخدام حمض الهيدروفلوريك المركز لتحديد العناصر النزرة.	يمنع تآكل الوعاء وتلوث العينة من السيليكا.
تحضير مواد التنميش لأشباه الموصلات	ارتداد وتنقية مواد التنميش الكيميائية عالية النقاء المستخدمة في معالجة الرقائق.	يضمن أعلى درجة نقاء إلكترونية دون تسرب معدني.
تخليق المستحضرات الصيدلانية	تسهيل التفاعلات التي تتضمن محفزات أو وسائط مفلورة عدوانية تحت الارتداد.	تضمن المقاومة الحرارية والكيميائية العالية سلامة التفاعل والعائد.
الرصد البيئي	تركيز المعادن الثقيلة النزرة من عينات التربة والمياه باستخدام الهضم بالأحماض القوية.	يحافظ على السلامة الهيكلية طوال دورات التسخين طويلة الأمد.
تحليل البتروكيماويات	اختبار إضافات الوقود ومكونات النفط الخام المسببة للتآكل في درجات حرارة مرتفعة.	يتحمل البناء المتين مخاليط الهيدروكربونات والأحماض القاسية.
البحث والتطوير للمواد الكيميائية المتخصصة	الإنتاج على نطاق تجريبي واختبار مركبات مفلورة جديدة وبوليمرات تفاعلية.	يسمح التصميم المعياري بإعادة تكوين ترتيبات التفاعل بسرعة.

المكون	فئة المواصفات	الحالة التفصيلية لـ PL-CP0121
المادة الأساسية	PTFE / PFA عالي النقاء	
تكوين القارورة	السعة ونوع العنق	قابل للتخصيص بالكامل وفقاً لمتطلبات المستخدم
نوع المكثف	النمط وحجم التوصيل	منتج مخصص بناءً على تدفق العملية
قمع الفصل	السعة وتصميم المحبس	خيارات مصنعة باستخدام CNC مخصصة متاحة
زجاجة التجميع	السعة وواجهة السد	مخصصة لتناسب إعدادات المختبر المحددة
نطاق درجة الحرارة	حدود التشغيل المستمر	يخضع لاختيار المواد المخصصة (تطبق حدود PTFE القياسية)
التوافق الكيميائي	ملف المقاومة	عالي (خاصة HF والأحماض المعدنية القوية)
أنواع التوصيلات	معايير التوصيل	خيوط / حواف / وصلات مخروطية مخصصة باستخدام CNC
التخصيص	نطاق التصنيع	تجهيز مخصص من البداية للنهاية باستخدام CNC متاح

Kintek
المقر الرئيسي: رقم 89 جادة العلوم، منطقة التكنولوجيا الفائقة، تشنغتشو، الصين

WhatsApp

info@kindle-tech.com | https://kintek-solution.com