مكثف تبريد مختبري مخصص من مادة Pfa على شكل ثعباني ومستقيم لأجهزة التفاعل المقاومة لحمض الهيدروفلوريك

رقم العنصر: PL-CP26

مقدمة

تقدم مكثفاتنا المخصصة من مادة PFA الثعبانية والمستقيمة مقاومة كيميائية لا مثيل لها لأجهزة تفاعل حمض الهيدروفلوريك وأعمدة التبريد عالية النقاء، مصنعة من الفلوربوليمر الممتاز لتطبيقات أشباه الموصلات والتحليل النزري التي تتطلب ثباتاً حرارياً وخمولاً استثنائياً في بيئات المختبرات الحرجة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
الحفر لأشباه الموصلات	تكثيف أبخرة حمض الهيدروفلوريك أثناء عمليات تنظيف رقاقات السيليكون والحفر في بيئات الغرف النظيفة.	مقاومة مطلقة لتآكل حمض الهيدروفلوريك ورشح معدني منخفض للغاية.
تحليل المعادن النزرة	الهضم الحمضي والاستخلاص للعينات البيئية أو البيولوجية لإعدادها لقياس الطيف الكتلي بالحث بالبلازما المقترنة بالحث (ICP-MS).	يزيل التلوث الخلفي الناتج عن أجهزة المختبر.
تقطير الأحماض	تنقية الأحماض الصالحة للكواشف (النيتريك والهيدروكلوريك والكبريتيك) إلى مستويات نقاء عالية للغاية.	يحافظ على السلامة الكيميائية للناتج المقطر عند درجات الحرارة العالية.
التوليف الصيدلاني	الارتجاع واستعادة المذيبات في إنتاج المكونات الصيدلانية النشطة (APIs).	مادة متوافقة مع إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) تمتع بخصائص ممتازة غير لاصقة لسهولة التعقيم.
الاختبار البتروكيماوي	تكثيف البخار في تحليل الهيدروكربونات المتطايرة والمحفزات العدوانية.	ثبات حراري عالي ومقاومة للانتفاخ الناتج عن المذيبات.
أبحاث بطاريات أيون الليثيوم	صياغة واختبار الإلكتروليت التي تنطوي على مركبات قائمة على الفلور عالية التفاعل.	يمنع دخول الرطوبة ويقاوم الكواشف الكهروكيميائية العدوانية.
المراقبة البيئية	تقطير على نطاق واسع لمياه الصرف الصحي ومستخلصات التربة للكشف عن الملوثات العضوية الثابتة.	بناء متين للمعالجة المستمرة ذات الحجم الكبير.

المعامل	تفاصيل المواصفات لـ PL-CP26
رقم الصنف للمنتج	PL-CP26
تكوين المادة	بيرفلوروألكوكسي عالي النقاء (PFA)
تكوينات المكثف	ثعباني (ملفوف)، أنبوب مستقيم، أو تصاميم مخصصة متعددة المراحل
أقصى درجة حرارة تشغيل	260 درجة مئوية (500 درجة فهرنهايت)
التوافق الكيميائي	عام (باستثناء الفلزات القلوية المنصهرة والفلور عند درجات حرارة عالية)
طريقة التصنيع	تصنيع آلي مخصص كامل بالتحكم الرقمي بالحاسوب والتشكيل الحراري
نطاق التخصيص	الطول، القطر، خطوة الملف، سمك الجدار، وأنواع الوصلات
وصلات الدخول/الخروج	وصلات PFA متوهجة أو مضغوطة أو ملولبة قابلة للتخصيص
تشطيب السطح	أسطح داخلية وخارجية ناعمة وغير مسامية ومنخفضة الاحتكاك

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
المعامل	تفاصيل المواصفات لـ PL-CP26	
التوافق مع المعايير	مصنع ليتوافق مع معايير النقاء العالي الصناعية والمختبرية	