محقن Ptfe عالي النقاء سعة 25 ملل لتحليل الآثار وأنظمة مضخات المحاقن الآلية

رقم العنصر: PL-CP0101

مقدمة

محقن PTFE سعة 25 ملل مصمم بدقة من راتنج أصلي عالي النقاء. مصمم لمقاومة كيميائية فائقة وتكامل سلس مع مضخات المحاقن الآلية وأنابيب التمديد FEP في تطبيقات نقل السوائل الصناعية والمختبرية الصعبة في قطاع الأعمال بين الشركات.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
تحليل المعادن النزرة	التعامل مع الأحماض عالية النقاء (HF، HNO3) لإعداد العينات في عمليات ICP-MS و ICP-OES.	يقضي على تسرب الأيونات والتلوث.
معالجة أشباه الموصلات	توزيع المواد الضوئية المقاومة والمواد الكيميائية للحفر في بيئات الغرف النظيفة حيث النقاء ضروري.	مقاومة عالية للمواد الخافضة للتوتر السطحي والمذيبات العدوانية.
التوليف الصيدلاني	توصيل دقيق للوسائط التفاعلية الوسيطة والمذيبات اللامائية في الأنظمة ذات الحلقة المغلقة.	تشغيل بدون صيانة مع الكواشف التفاعلية.
أبحاث البطاريات	نقل إلكتروليتات بطاريات أيونات الليثيوم التي شديدة الحساسية للرطوبة والتلوث.	إغلاق محكم ومقاومة كيميائية كاملة.
اختبار البتروكيماويات	أخذ عينات واختبار مشتقات النفط الخام والمواد الكيميائية القوية للتكرير عند درجات حرارة مرتفعة.	استقرار حراري عالي وقوة هيكلية.
تغذية المواقع الدقيقة	العمل كخزان أساسي لرقائق المواقع الدقيقة التي تتطلب معدلات تدفق ثابتة خالية من النبض.	مكبس منخفض الاحتكاك لتوصيل سلس ودقيق.
المراقبة البيئية	جمع ومعالجة عينات مياه الصرف الصحي أو مستخلصات التربة المحتوية على مركبات عضوية متطايرة (VOCs).	سطح غير لاصق يمنع انتقال بقايا العينات.

السمة	المواصفات التفصيلية	القيمة المرجعية
معرف النموذج	رمز مرجعي فاخر للموقع	**PL-CP0101**
المادة الأساسية	درجة البوليمر الفلوري	PTFE أصلي عالي النقاء
الحجم الاسمي	السعة الداخلية القياسية	25 ملل (قابل للتخصيص)
الكثافة النوعية	كثافة المادة	2.10 - 2.20 غرام/سم مكعب
نقطة الانصهار	نقطة التحلل الحراري	327 درجة مئوية (621 درجة فهرنهايت)
درجة حرارة الانحراف الحراري	تصنيف حمل 66 رطل لكل بوصة مربعة	120 درجة مئوية (248 درجة فهرنهايت)
صلابة شور	صلابة السطح	55D (مقياس شور)
معامل الاحتكاك	مقاومة الانزلاق الديناميكية	0.110
قوة الشد	قوة المادة القصوى	2990 - 4970 رطل لكل بوصة مربعة
قوة الانحناء	مقاومة الانحناء	2490 رطل لكل بوصة مربعة
امتصاص الماء	اختبار الغمر لمدة 24 ساعة	0.01%

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
السمة	**المواصفات التفصيلية**	**القيمة المرجعية**
ثابت العزل الكهربائي	أداء العزل	2.1
واجهة الأنابيب	نوع التوصيل	متوافق مع أنابيب FEP/PFA
التخصيص	التصنيع المخصص	أبعاد ووصلات قابلة للتخصيص بالكامل