قارورة غسيل الغاز عالية النقاء من Pfa مقاومة للتآكل ووعاء امتصاص وامتصاص للغاز العادم

رقم العنصر: PL-CP425

مقدمة

توفر قوارير غسيل الغاز المميزة من PFA وأوعية امتصاص الغاز العادم مقاومة كيميائية فائقة ونقاء فائق التتبع. تضمن هذه القوارير العازلة القابلة للتخصيص عدم وجود تلوث لتطبيقات المختبرات المتطلبة، ومعالجة أشباه الموصلات، والتحليل الكيميائي عالي الدقة والأبحاث.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
حفر أشباه الموصلات	تستخدم لغسيل الغازات التآكلية وإدارة كواشف الحفر عالية النقاء في بيئات الغرف النظيفة.	تمنع التلوث الأيوني لرقائق السيليكون.
تحليل معادن التتبع	تحضير وتخزين الأحماض والمخازن عالية النقاء (مثل خلات الأمونيوم 4.5) للكشف عن المعادن الثقيلة.	تقضي على الإيجابيات الكاذبة من خلال ضمان عدم وجود تسرب.
الرصد البيئي	التقاط المركبات العضوية المتطايرة (VOCs) والملوثات الحمضية من عينات الهواء في وسائل الامتصاص.	كفاءة التقاط عالية دون تداخل من المواد.
الترسيب الضوئي	تعمل كعازل للتفاعل وامتصاص للغاز العادم للمنتجات الثانوية العدوانية للترسيب.	تحافظ على ظروف معقمة وكيميائيًا نقية.
اختبار البيروكيماويات	تحليل محتوى الكبريت والشوائب الأخرى في تيارات الغاز عبر الامتصاص السائل.	مقاومة طويلة الأمد للمواد الهيدروكربونية و H2S.
البحث الكهروكيميائي	تعمل كخزان أو فقاع غاز للخلايا الكهروكيميائية وإعدادات اختبار البطاريات.	استقرار استثنائي تحت الإجهاد الكهربائي والكيميائي.
تحضير عينة ICP-MS	تسهيل عملية الحفر المشترك والترسيب (CEP) لمكونات أيونات المعادن المتعددة.	تضمن نسبًا دقيقة للعناصر المتفاعلة للمكونات.

المميزة	المواصفة	التفاصيل
رقم صنف المنتج	**PL-CP425**	**معرف أساسي قابل للتخصيص**
المادة الأساسية	PFA (Perfluoroalkoxy)	بوليمر فلوري عالي النقاء، شبه شفاف
المواد التكميلية	PTFE / FEP	متاحة لمكونات داخلية محددة
الأحجام القياسية	250 مل، 500 مل، 1000 مل	أحجام مخصصة متاحة عند الطلب
درجة حرارة التشغيل	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية	أداء مستمر عند درجات الحرارة القصوى
المقاومة الكيميائية	عالمية	خامل لـ HF، والماء الملكي، والفلويات القوية
تسرب أيونات المعادن	< 0.01 ppb	مناسب لتحليل التتبع بمستوى PPT
تكوينات المنفذ	GL45، GL32، NPT مخصص	خيارات لمدخلات ومخرجات متعددة
توافق الأنابيب	1/8"، 1/4"، 3/8"، 6 مم، 8 مم	تركيبات ضغط متكاملة أو منافذ ملحومة
طريقة التصنيع	تشغيل CNC بدقة	يضمن تحملات محكمة للوعاء ودقة أبعادية
تشطيب السطح	تجويف ناعم عالي النقاء	يقلل من الاضطراب ويسهل التنظيف