سلة تنظيف رقاقات Ptfe مربعة، رف حفر أشباه الموصلات بالفلوروبوليمر، ناقل رقاقات السيليكون مخصص

رقم العنصر: PL-CP89

مقدمة

قم بتحسين عمليات المقاعد الرطبة لأشباه الموصلات باستخدام سلال تنظيف رقاقات PTFE مربعة مخصصة لديناً. مصممة لمقاومة كيميائية فائقة ومعالجة عالية النقاء، توفر ناقلات الفلوروبوليمر هذه متانة ودقة فائقة لحفر وتنظيف رقاقات السيليكون الحرجة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
حفر رقاقات السيليكون	غمر الركيزة في مواد الحفر الحمضية لإزالة الطبقات السطحية أو إنشاء ملامح محددة.	مقاومة استثنائية لمخاليط حمض الهيدروفلوريك وحمض النيتريك.
تنظيف الخلايا الشمسية	تنظيف متعدد المراحل للرقاقات الكهروضوئية المربعة كبيرة الحجم قبل المنشط أو الطلاء.	قدرة متانة عالية الحجم مع حد أدنى من الكسر.
معالجة الأنظمة الكهروميكانيكية الدقيقة (MEMS)	التعامل مع الأنظمة الكهروميكانيكية الدقيقة خلال خطوات التحرير الكيميائي الحرجة.	بيئة عالية النقاء تمنع التلوث المجهري.
التنظيف بالموجات فوق الصوتية	الاستخدام داخل أحواض الموجات فوق الصوتية لإزالة الجسيمات دون الميكرونية من البصريات الدقيقة أو الإلكترونيات.	خصائص التخميد تحمي الأجزاء الحساسة من التلف الاهتزازي.
تحليل المعادن النزرة	تحضير وتنظيف الأواني المخبرية في أحواض حمض عالية النقاء للكيمياء التحليلية.	أقل تداخل خلفي ممكن للكشف على مستوى الأجزاء لكل بليون (PPB).
مناولة رقائق LED	دعم رقاقات الياقوت أو كربيد السيليكون خلال دورات التنظيف والشطف القاسية.	موثوقية طويلة الأمد في العمليات الكيميائية ذات درجات الحرارة العالية.
التخزين والنقل الكيميائي	احتواء آمن للرقائق الحساسة أثناء النقل بين وحدات الغرفة النظيفة.	أسطح غير تفاعلية تحمي كيمياء سطح الرقاقة.
البحث المختبري	ناقل مخصص الحجم لمعالجة المواد التجريبية في الجامعات ومختبرات البحث والتطوير.	تصميم قابل للتكيف يناسب التجهيزات التجريبية غير القياسية.

فئة المواصفات	تفاصيل المعامل لـ PL-CP89
معرف الموديل	PL-CP89
الأبعاد القياسية	249 مم × 249 مم (تكوين مربع)
تركيب المادة	100% PTFE (بوليتترافلوروإيثيلين) عالي النقاء
التوافق الكيميائي	عام (باستثناء الفلزات القلوية المنصهرة والفلور العنصري)
نطاق درجة الحرارة	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية (-328 درجة فهرنهايت إلى +500 درجة فهرنهايت)
طريقة التصنيع	تشغيل آلي كامل بالتحكم الرقمي الحاسوبي من كتلة صلبة
سعة الرقاقات	قابلة للتخصيص بالكامل (عدد فتحات وتباعد متغير)
عرض الفتحة	مشغل آلياً بدقة (قابل للتخصيص حسب سمك الرقاقة)
ميزات التصريف	فتحات تدفق مدمجة في القاعدة والجانب لتبادل السوائل
خيارات المقبض	تتوفر خيارات مقابض PTFE قابلة للفصل أو مدمجة

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
فئة المواصفات	تفاصيل المعامل لـ PL-CP89	
تشطيب السطح	تشطيب مشغل آليًا ناعم وغير مسامي لمنع احتباس الجسيمات	
المطابقة	متوافق مع توجيه تقييد المواد الخطرة (RoHS)، مواد خام من درجة الغذاء حسب إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA)	