طبق بتري من Ptfe مخصص قطر 120 مم مقاوم للتآكل ذو خلفية منخفضة وأدوات مختبرية عالية النقاء

رقم العنصر: PL-CP77

مقدمة

تقدم أطباق بتري المخصصة عالية النقاء من PTFE مقاومة استثنائية للتآكل ومستويات خلفية منخفضة لتحليل الآثار. تضمن هذه الأطباق التي يبلغ قطرها 120 مم عدم الذوبان أو الرشح، مما يوفر بيئة غير ملوثة للتطبيقات الحساسة في المعالجة الكيميائية الصناعية والمختبرية والاختبارات.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تحليل المعادن النزرة	تبخير وهضم العينات البيئية باستخدام أحماض النيتريك أو الهيدروفلوريك المركزة.	يقضي على تداخل الخلفية ويمنع تلوث العينة من جدران الوعاء.
تنظيف أشباه الموصلات	نقش وتنظيف رقائق السيليكون أو المكونات الإلكترونية الصغيرة باستخدام أحماض عالية النقاء.	يقاوم الكيمياء العدوانية المطلوبة لتصنيع الإلكترونيات الدقيقة دون رشح أيونات.
تخليق المستحضرات الصيدلانية	تفاعل وتبلور المكونات الصيدلانية الفعالة (APIs) في بيئات خاضعة للرقابة.	يضمن عدم إدخال أي مواد عضوية قابلة للاستخلاص أو مواد بلاستيكية في المنتج النهائي.
الجيوكيمياء النظيرية	تحضير عينات المعادن لمطيافية الكتلة حيث تكون النسب النظيرية الدقيقة حرجة.	يوفر بيئة غير متفاعلة تحافظ على التوقيع النظيري الأصلي للعينة.
تخزين حمض الهيدروفلوريك	معالجة وعينات تحتوي على HF والتي من شأنها أن تحفر حاويات الزجاج بسرعة.	مقاومة كاملة لأيونات الفلوريد، مما يضمن طول عمر الوعاء وسلامة العاملين.
أبحاث درجات الحرارة المنخفضة جداً	تخزين ومعالجة المواد البيولوجية أو الكيميائية الحساسة في درجات حرارة النيتروجين السائل.	يحافظ على المرونة والسلامة الهيكلية دون أن يصبح هشاً في درجات الحرارة المنخفضة القصوى.
زراعة الخلايا المتخصصة	زراعة كائنات دقيقة محددة تتطلب أسطح نمو مقاومة كيميائياً أو غير لاصقة.	يمنع الالتصاق البيولوجي ويبسط حصاد المزارع من سطح الطبق.

المعلمة	المواصفات (PL-CP77)
القطر القياسي	120 مم (أبعاد قابلة للتخصيص متاحة)
التكوين المادي	بولي تترافلورو إيثيلين (PTFE) عالي النقاء
نقطة الانصهار	327 درجة مئوية (621 درجة فهرنهايت)
درجة حرارة انحراف الحرارة	120 درجة مئوية (248 درجة فهرنهايت)
الكثافة النوعية	2.10 - 2.20 جم/سم مكعب
صلادة شور	55D
قوة الشد	2,990 - 4,970 رطل لكل بوصة مربعة
قوة الانحناء	2,490 رطل لكل بوصة مربعة
امتصاص الماء (24 ساعة)	0.01%
معامل الاحتكاك	0.110
ثابت العزل الكهربائي	2.1

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
المعلمة	**المواصفات (PL-CP77)**	
مقاومة التآكل	ممتازة (مقاومة لـ HF، الماء الملكي، القلويات المركزة)	
طريقة التصنيع	مشغولة بدقة باستخدام CNC لتحقيق تسامح عالي وتشطيب أملس	
خيارات التخصيص	العمق، سمك الجدار، تصميم الغطاء، ومقابض مدمجة	