طبق بتري Ptfe مخصص بقطر 90 مم مقاوم للتآكل خلفية منخفضة عالي النقاء لأدوات المختبر

رقم العنصر: PL-CP94

مقدمة

توفر أطباق بتري المخصصة من PTFE بقطر 90 مم الفائقة مقاومة كيميائية فائقة وأداء بخلفية منخفضة. مثالية لتحليل الآثار وصب الأغشية، تضمن هذه الأوعية غير اللاصقة عدم التسرب تماماً واستقراراً حرارياً استثنائياً لبيئات المختبرات الصناعية المتطلبة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تحليل عناصر التتبع	تحضير العينة لكشف المعادن الثقيلة وبصمات العناصر في مختبرات السلامة الغذائية أو البيئية.	يمنع تصحيح الخلفية ويضمن دقة التحليل.
صب الأغشية	يستخدم كركيزة لصب الأغشية الهجينة أو البوليمرية أثناء عملية تبخر المذيب.	تقشير نظيف والحفاظ على هيكل سطح الغشاء.
تنظيف أشباه الموصلات	التعامل مع رقائق السيليكون فائقة النقاء والمكونات أثناء دورات التآكل الحمضي والتنظيف.	تمنع مستويات النقاء العالية تلوث الأيونات المعدنية على الرقائق.
تخليق الأدوية	وعاء تفاعل لتخليق المكونات الصيدلانية الفعالة (APIs) التي تتضمن محفزات عدوانية.	يقضي على خطر تسرب الشوائب إلى المنتج الدوائي النهائي.
هضم حمض الهيدروفلوريك	إذابة العينات الجيولوجية أو السيراميكية باستخدام HF في درجات حرارة مرتفعة.	مقاومة فائقة لـ HF الذي قد يؤدي إلى تآكل أو تدمير أوعية الزجاج.
تخزين الكواشف عالية النقاء	احتواء مؤقت للأحماض والقواعد فائقة النقاء أثناء إجراءات المعايرة الحساسة أو التجارب.	يحافظ على تركيز ونقاء الكاشف لفترات طويلة.
اختبار المواد المبردة	اختبار المواد والعينات البيولوجية في درجات حرارة منخفضة للغاية باستخدام النيتروجين السائل.	يحتفظ بالمرونة والسلامة الهيكلية على المقاييس المبردة.

فئة المواصفات	المعامل	القيمة / النطاق (طراز PL-CP94)
البيانات الأبعادية	القطر الاسمي	90 مم (قابل للتخصيص)
	ارتفاع الجدار	مخصص حسب الطلب
	سمك القاع	مخصص حسب الطلب
	طريقة التصنيع	مخرطة بدقة عالية CNC
خصائص المادة	نوع المادة	بولي رباعي فلورو إيثيلين (PTFE)
	الوزن النوعي	2.10 - 2.20 غ/سم³
	درجة الانصهار	327 درجة مئوية (621 درجة فهرنهايت)
	درجة تشوه الحرارة	120 درجة مئوية (248 درجة فهرنهايت)
	الصلابة	55D (مقياس شور)
	قوة الشد	2990 - 4970 رطل لكل بوصة مربعة
	قوة الانحناء	2490 رطل لكل بوصة مربعة
مقاييس الأداء	معامل الاحتكاك	0.110

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
فئة المواصفات	المعامل	القيمة / النطاق (طراز PL-CP94)
	امتصاص الماء	< 0.01% (24 ساعة)
	ثابت العزل الكهربائي	2.1
	المقاومة الكيميائية	ممتازة (عالمية)
	تشطيب السطح	سوبر ناعم، خالٍ من الشقوق