أطباق بتري مخصصة من مادة Ptfe بقطر كبير، عالية النقاء ومقاومة للتآكل، 210 مم، أدوات مختبرية غير لاصقة

رقم العنصر: PL-CP95

مقدمة

اكتشف أطباق بتري المخصصة من مادة PTFE بقطر 210 مم، المصممة لتحليل الأثر فائق النقاء. تضمن هذه الأوعية المقاومة للتآكل وغير اللاصقة عدم حدوث أي تسرب وضوضاء خلفية منخفضة، مما يجعلها مثالية لأبحاث المختبرات عالية المخاطر، والصب الكيميائي، والتطبيقات الصيدلانية الصناعية اليوم.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
صب الأغشية	يستخدم كريزة لصب وتجفيف الأغشية الهجينة أو البوليمرية في أبحاث خلايا الوقود والترشيح.	التقشير السهل غير اللاصق يحافظ على سلامة الغشاء.
تحليل المعادن النزرة	حاوية لتحضير العينات وهضمها باستخدام أحماض النيتريك أو الهيدروفلوريك المركزة.	عدم وجود تسرب يضمن الكشف الدقيق عند مستوى جزء في التريليون (ppt).
نقش أشباه الموصلات	التعامل مع محاليل النقش عالية النقاء خلال مراحل تنظيف وتحضير الرقائق.	المقاومة للأحماض القوية تمنع تلوث العملية.
التخليق الصيدلاني	وعاء تفاعل لتخليق المكونات الصيدلانية النشطة التي تتضمن محفزات مسببة للتآكل.	السطح الخامل يمنع التفاعلات الجانبية مع جدران الوعاء.
أبحاث التبريد العميق	تخزين ومعالجة العينات البيولوجية أو الكيميائية في درجات حرارة النيتروجين السائل.	تظل المادة مرنة ومقاومة للتشقق في درجات الحرارة المنخفضة.
التبخير عالي الحرارة	وعاء بمساحة سطح كبيرة لتقليل أحجام المذيبات في المعالجة الكيميائية الصناعية.	يحافظ على الاستقرار الهيكلي تحت الحرارة العالية المستمرة.
معالجة المواد اللاصقة	كريزة لاختبار ومعالجة المواد اللاصقة والراتنجات ذات القوة الصناعية.	معامل الاحتكاك المنخفض يسمح بإزالة الأجزاء المعالجة بسهولة.
تخزين المختبرات القياسي	احتواء ثانوي لعينات الكواشف شديدة التطاير أو الحساسة للضوء.	يمنع التلوث الكيميائي المتبادل في البيئات المشتركة.

الميزة	تفاصيل المواصفات (الموديل: PL-CP95)
معرف المنتج	سلسلة التصنيع المخصص PL-CP95
المادة الأساسية	بولي تيترا فلورو إيثيلين (PTFE) بكر عالي النقاء
القطر	210 مم (قابل للتخصيص عند الطلب)
الوزن النوعي	2.10 – 2.20 جم/سم مكعب
نقطة الانصهار	327 درجة مئوية (621 درجة فهرنهايت)
درجة حرارة انحراف الحرارة	120 درجة مئوية (248 درجة فهرنهايت)
درجة حرارة الخدمة المستمرة	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية
الصلابة	55D (مقياس شور)
معامل الاحتكاك	0.110 (استاتيكي)
قوة الشد	2,990 – 4,970 رطل/بوصة مربعة

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
الميزة	**تفاصيل المواصفات (الموديل: PL-CP95)**	
قوة الانحناء	2,490 رطل/بوصة مربعة	
امتصاص الماء	< 0.01% (غمر لمدة 24 ساعة)	
ثابت العزل الكهربائي	2.1	
المقاومة الكيميائية	شاملة (باستثناء المعادن القلوية المنصهرة والفلور العنصري)	
تشطيب السطح	تشطيب ناعم وخالٍ من الشقوق باستخدام الحاسب الآلي (CNC)	
خيارات التخصيص	العمق، سمك الجدار، توافق الغطاء، وشكل القاع	