أطباق بتري مخصصة من بولي تترا فلورو إيثيلين (Ptfe) قطر 60 مم مقاومة للتآكل وخلفية منخفضة للمختبرات

رقم العنصر: PL-CP93

مقدمة

أطباق بتري مخصصة من PTFE عالية النقاء مصممة هندسيًا لتحليل التتبع والبيئات المسببة للتآكل. تتميز بقطر 60 مم، وعدم وجود تسريب، وخمول كيميائي استثنائي لضمان سلامة العينة المطلقة في تطبيقات البحث الصناعي والمختبرية المتطلبة للغاية.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تحليل المعادن النزرة	الهضم وإعداد العينات البيئية لتحليل ICP-OES و ICP-MS.	يقضي على التلوث الناتج عن الحاوية لدقة مستوى PPT.
صب الأغشية	العمل كركيزة لتبخر وتشكيل الأغشية البوليمرية الهجينة.	إطلاق نظيف وتقشير خالٍ من التلف بفضل طاقة السطح المنخفضة للغاية.
تحت أشباه الموصلات	التعامل مع حمض الهيدروفلوريك عالي النقاء والمواد الكيميائية للمقاومة الضوئية أثناء معالجة الرقائق.	مقاومة مطلقة لعوامل النحت المسببة للتآكل والحفاظ على النقاء العالي.
استخلاص صيدلاني	معالجة المستخلصات النباتية الحساسة والمكونات الصيدلانية الفعالة (APIs).	يقلل من امتصاص الجزيئات المستهدفة لجدران الحاوية لزيادة الاسترداد.
أبحاث البطاريات	اختبار electrolytes البطاريات أيون الليثيوم العدوانية ومواد الأقطاب الكهربائية.	يقاوم كيمياء electrolytes المسببة للتآكل والدورات الحرارية العالية.
هضم جيوكيميائي	تحلل عينات الصخور والتربة باستخدام الأحماض المعدنية المركزة تحت الحرارة.	البناء المتين بجدران سميكة ينحو من التلامس المتكرر مع الأحماض في درجات الحرارة العالية.
زراعة خلايا متخصصة	زراعة خطوط خلايا أو كائنات دقيقة معينة تتطلب سطح فلوروبوليمر خيوي غير نشط.	بيئة غير سامة وحيوية غير نشطة بدون تسريب للم plasticizers.

المعامل	البيانات الفنية (PL-CP93)	الوحدة / المعيار
مكون المادة	بولي تترا فلورو إيثيلين (PTFE) البكر بنسبة 100%	درجة النقاء العالي
الجاذبية النوعية	2.10 - 2.20	g/cc
نقطة الانصهار	621 (327)	°F (°C)
درجة حرارة الانبعاج الحراري	248 (120)	°F (°C) @ 66 psi
درجة حرارة الخدمة المستمرة	-328 to +500 (-200 to +260)	°F (°C)
الصلابة	55D	مقياس Shore
قوة الشد	2,990 - 4,970	psi
قوة الانحناء	2,490	psi
معامل الاحتكاك	0.110	ديناميكي
امتصاص الماء	0.01	% (24 ساعة)
ثابت العزل الكهربائي	2.1	@ 10^6 Hz

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
المعامل	**البيانات الفنية (PL-CP93)**	**الوحدة / المعيار**
القطر القياسي	60	مم (قابل للتخصيص)
التشطيب الداخلي	سلس للغاية / خالٍ من الشقوق	مشغل بـ CNC
خيارات التخصيص	الأبعاد، سماكة الجدار، الأغطية، المميزات	تصميم حسب الطلب