أطباق بتري Ptfe مخصصة مقاومة للتآكل عالية النقاوة خلفية منخفضة للمعدات المخبرية

رقم العنصر: PL-CP92

مقدمة

أطباق بتري PTFE مخصصة عالية النقاوة مصممة لتحليل الآثار وصب الأغشية. توفر هذه الأوعية مقاومة كيميائية استثنائية، وصفر تسرب، وسطح غير لاصق، مما يضمن أعلى مستويات النزاهة لعمليات المختبر الحساسة والتطبيقات الصناعية المطلبة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
صب الأغشية	تستخدم كريزة لتشكيل الأغشية الهجينة من محاليل الصب التي تحتوي على مذيبات مثل حمض الخليك.	تقشير الغشاء دون تلف بفضل خصائص السطح غير اللاصق.
تحليل المعادن النزرة	تحضير وهضم العينات للكشف عن العناصر النزرة الفائقة في مختبرات عالية النقاوة.	يمنع تلوث العينة من أيونات المعادن المتسربة والشوائب.
نحت أشباه الموصلات	التعامل مع رقائق السيليكون العدوانية ومحاليل النحت مثل HF.	مقاومة استثنائية لمواد النحت المسببة للتآكل المستخدمة في معالجة الرقائق.
التركيب الدوائي	وعاء تفاعل لعمليات اكتشاف الأدوية المعقدة التي تتضمن مذيبات عضوية.	لا يوجد تفاعل كيميائي مع المكونات الدوائية التفاعلية.
الرصد البيئي	التبخير والتركيز لمستخلصات التربة أو الماء لتحليل الملوثات.	الامتصاص المنخفض للمحللات على جدران الوعاء يضمن الكم الدقيق.
تحضير العينات البيولوجية	معالجة المواد البيولوجية الحساسة التي تتطلب احتواء غير تفاعلي.	السطح المتوافق حيوياً والمقاوم للبروتين يقلل من تفاعل العينة.
البحث البردية	التخزين والتعامل مع المواد في درجات حرارة النيتروجين السائل.	يظل مرناً ومقاوماً للصدع في درجات الحرارة المنخفضة للغاية.

المعامل	المواصفات لـ PL-CP92
المادة الأساسية	100% بولي رترا فلورو إيثيلين (PTFE) النقي
مرجع رقم الصنف	PL-CP92
خيارات التخصيص	القطر، الارتفاع، سمك الجدار، والأشكال الهندسية المتخصصة
الوزن النوعي	2.10 - 2.20 غ/سم^3
درجة الانصهار	621 °ف / 327 °م
درجة حرارة الخدمة المستمرة القصوى.	500 °ف / 260 °م
درجة حرارة تشوه الحرارة (66 رطل/بوصة مربعة)	248 °ف / 120 °م
صلابة شور	55D
معامل الاحتكاك	0.110 (ديناميكي)
قوة الشد	2,990 - 4,970 رطل/بوصة مربعة
قوة الانحناء	2,490 رطل/بوصة مربعة

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
المعامل	**المواصفات لـ PL-CP92**	
امتصاص الماء (24 ساعة)	< 0.01%	
ثابت العزل الكهربائي	2.1	
ملمس السطح	مشغل بـ CNC / تشطيب فائق النعومة	