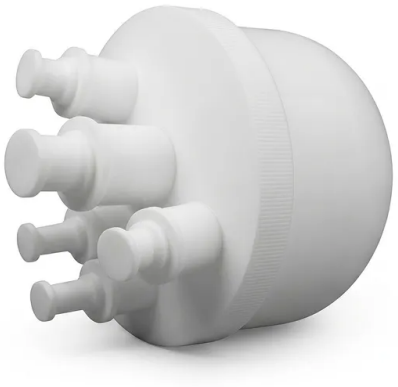
قارورة Ptfe متعددة العنق مخصصة لتطبيقات الهندسة الكيميائية والتركيب المخبري عالي النقاء

رقم العنصر: PL-CP257



مقدمة

قارورة PTFE متعددة العنق عالية الأداء ومخصصة للهندسة الكيميائية والتركيب عالي النقاء. تقدم هذه الأداة المصنوعة من الفلوروبوليمر المتين مقاومة كيميائية لا مثيل لها وتوافقًا مع مجاديف التحريك والقمع للعمليات المخبرية الصناعية المتطلبة وإعدادات المفاعلات المتقدمة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
معالجة أشباه الموصلات	تركيب وتخزين المواد الكيميائية والمذيبات عالية النقاء للتآكل.	عدم وجود تلوث معدني
البحث والتطوير الصيدلاني	تركيب المكونات الصيدلانية الفعالة (APIs) التي تتضمن كواشف عدوانية.	النقاء الكيميائي والسلامة
تحليل الآثار	الهضم الحمضي وإعداد العينات لمطياف الكتلة بالبلازما المقترنة حثيًا (ICP-MS) أو مطيافية الامتصاص الذري.	حدود كشف منخفضة للغاية
اختبار البتروكيماويات	اختبار التفاعل الحراري للمشتقات الهيدروكربونية المسببة للتآكل والمحفزات.	المتانة الحرارية والكيميائية
أبحاث مواد البطاريات	تطوير الإلكتروليتات ومكونات الليثيوم أيون التي تتطلب بيئات خاملة وخالية من الرطوبة.	مقاومة الرطوبة والمذيبات
تركيب حمض الهيدروفلوريك	معالجة وتفاعل HF بتركيزات ودرجات حرارة مختلفة.	مقاومة مطلقة للتآكل
البلمرة المتخصصة	إجراء تركيب بوليمر معقد حيث تكون الخصائص غير اللاصقة مطلوبة للاسترداد.	استرداد سهل للمنتج
إعدادات مفاعل مخصصة	بناء أجهزة مختبرية مخصصة تتطلب هندسة غير قياسية ومنافذ متعددة لأجهزة الاستشعار.	مرونة التصميم

الميزة	تفاصيل المواصفات
رقم عنصر المنتج	PL-CP257
المادة الأساسية	100% بولي تترافلورو إيثيلين (PTFE) عالي الكثافة أولي
خيارات السعة	أحجام مخصصة بالكامل (على سبيل المثال: 5000 مل أو أحجام مخصصة)
تكوين العنق	تصميم متعدد العنق مخصص (عنق واحد، عنقان، 3 عنق، 4 عنق، أو أكثر)
أنواع الوصلات	وصلات مخروطية قياسية، خيوط GL، أو منافذ مصنعة بـ CNC مخصصة
نطاق درجة حرارة التشغيل	من -200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية (من -328 درجة فهرنهايت إلى +500 درجة فهرنهايت)
تصنيف الضغط	مناسب للتطبيقات الصناعية المفرغة ومنخفضة الضغط
النهائية الداخلية	نهائية ناعمة عالية الدقة بـ CNC (متاح Ra < 0.4 ميكرومتر)
التوافق الكيميائي	شامل (مقاوم للغاية لجميع الأحماض والقلويات والمذيبات)
بناء الجدار	سمك متين مخصص لتحسين الاستقرار الميكانيكي
التوافق	محسن للاستخدام مع محرضات وأقمع وموازين حرارة PTFE