كوب بولي تيترا فلورو إيثيلين (Ptfe) مخصص عالي النقاء 5000 مل مع غطاء متوافق مع التسخين على لوحة ساخنة ومقاوم للحرارة العالية لأغراض الكيمياء المعملية

رقم العنصر: PL-CP231

مقدمة

تم تصميم أكواب PTFE المخصصة بسعة 5000 مل ديانا للتميز، حيث توفر خمولاً كيميائياً فائقاً واستقراراً حرارياً يصل إلى 260 درجة مئوية. مثالية للتسخين على لوحة ساخنة، تضمن هذه الأوعية المصممة خصيصاً نتائج عالية النقاء لتطبيقات المختبرات الصناعية العدوانية ومعالجة المواد الكيميائية.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
نحت أشباه الموصلات	التعامل مع الأحماض ومحاليل النحت عالية النقاء الفائقة لمعالجة الرقائق.	تلوث صفري ومقاومة لـ HF.
تحليل المعادن النزرة	تحضير عينات عالية الحجم لـ ICP-MS أو AAS دون تسرب المعادن.	أدنى حدود كشف ممكنة.
التخليق على نطاق تجريبي	توسيع نطاق التفاعلات الكيميائية التي تنطوي على مذيبات عضوية عدوانية وحرارة عالية.	توسيع نطاق موثوق مع سلامة كيميائية.
بحوث مواد البطاريات	تخزين ومزج مكونات الإلكتروليت وكيميائيات البطاريات العدوانية.	متانة طويلة الأمد ضد الإلكتروليتات.
الاختبار البيئي	هضم عينات التربة والمياه باستخدام الأحماض المعدنية المركزة.	إنتاجية عالية وطول عمر الوعي.
المعالجة الدوائية	تخليق المكونات الدوائية الفعالة (APIs) في بيئة معقمة وغير تفاعلية.	الامتثال لمعايير النقاء العالي.
تطبيقات الأملاح المنصهرة	تسخين مضبوط للأملاح ومواد التدفق المسببة للتآكل عند درجات الحرارة المرتفعة.	تحمل حراري وكيميائي فائق.

المواصفة	تفاصيل PL-CP231
معرف النموذج	PL-CP231
السعة القياسية	5000 مل (5 لترات)
بناء المادة	100% PTFE بكر عالي النقاء
خيارات التخصيص	قابل للتخصيص بالكامل (الأبعاد، المنافذ، التدرجات)
نطاق درجة حرارة التشغيل	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية (-328 درجة فهرنهايت إلى +500 درجة فهرنهايت)
طريقة التسخين	متوافق مع الألواح الساخنة الكهربائية، أوحمام الرمل، أوحمام الزيت
تكوين الغطاء	غطاء PTFE مطابق اختياري (أنواع مسطحة، أو سدادة، أو مسننة متوفرة)
المقاومة الكيميائية	مقاوم لجميع الأحماض والقلويات والمذيبات العضوية
تصنيف قابلية الاشتعال	UL94 V-0 (مطفئ ذاتي)
عملية التصنيع	مصنع بدقة باستخدام CNC من مخزون البوليمر الفلوري الصلب
تصميم القاعدة	قاع مسطح فائق التصنيع لنقل حراري أقصى
سماكة الجدار	قياسي 3 مم - 5 مم (قابل للتخصيص للاستخدام الفراغي أو تحت الضغط)