براميل تخزين كيميائية من مادة Ptfe البيضاء المعتمة عالية النقاء وأوعية أخذ عينات تفاعل من الفلوروبوليمر قابلة للتخصيص

رقم العنصر: PL-CP116

مقدمة

اكتشف براميل التفاعل من مادة PTFE عالية النقاء وأوعية التخزين المعتمة المصممة هندسياً لمقاومة كيميائية فائقة وثبات حراري. خزاناتنا الصناعية القابلة للتخصيص تضمن أخذ عينات خالية من التلوث ومعالجة السوائل في بيئات المختبرات والتصنيع الصيدلاني الصعبة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
النقش الأشباه الموصلات	تخزين ونقل حمض الهيدروفلوريك فائق النقاء ومحاليل النقش المستخدمة في تصنيع الرقائق.	يمنع تسرب الأيونات المعدنية ويحافظ على نقاء الدرجة الإلكترونية.
تخليق المكونات الصيدلانية الفعالة (API)	يعمل كوعاء تفاعل أساسي لتخليق المكونات الصيدلانية الفعالة التي تنطوي على كواشف عدوانية.	يضمن عدم وجود تلوث متبادل بين الدفعات ويتحمل درجات حرارة التفاعل العالية.
تحليل المعادن النزرة	أخذ عينات وتخزين العينات البيئية أو الصناعية لقياس الطيف الكتلي عالي الحساسية.	يقلل من حدود الكشف عن طريق القضاء على التداخل الخلفي من مادة الوعاء.
خلط المواد الكيميائية المتخصصة	مزج المحفزات والمواد المضافة الكيميائية المتطايرة أو عالية التآكل في البيئات الصناعية.	معالجة الأغذية والمنتجات
المضافات الوقودية للفضاء والطيران	تخزين المواد المضافة الكيميائية عالية الطاقة والمؤكسدات المستخدمة في أنظمة الدفع المتخصصة.	أداء موثوق به تحت تقلبات درجات الحرارة القاسية والإجهاد التآكلي.
تحضير إلكتروليت البطاريات	خلط وتخزين الإلكتروليتات المسببة للتآكل لاختبارات بطاريات الليثيوم أيون والبطاريات من الجيل التالي.	توافق كيميائي مع أملاح الليثيوم والمذيبات العضوية المستخدمة في البحث والتطوير في مجال البطاريات.
تخزين السوائل المبردة المنخفضة	احتواء العينات أو الكواشف في بيئات ذات درجة حرارة منخفضة جداً.	يظل مطيلاً ويقاوم التشقق في درجات الحرارة التي تصبح فيها المواد البلاستيكية الأخرى هشة.
منوالة الزيوت العطرية المركزة والأحماض وعوامل النكهة في الإنتاج عالي الحجم.	خصائص المادة المتوافقة مع إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) تضمن عدم انتقال رائحة أو طعم.	

المعلمة	تفاصيل المواصفات (النموذج PL-CP116)
المادة الأساسية	مادة PTFE (بوليتترافلوروإيثيلين) نقية أصلية عالية النقاء
المظهر البصري	أبيض معتم (يحجب الأشعة فوق البنفسجية)
السعة الاسمية	10 لتر (أحجام مخصصة متوفرة من 1 لتر إلى 100 لتر)
نطاق درجة الحرارة	-260 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية (-436 درجة فهرنهايت إلى +500 درجة فهرنهايت)

التطبيق	الوصف	المميزة الرئيسية
المعلمة	تفاصيل المواصفات (النموذج PL-CP116)	
المقاومة الكيميائية	شاملة (باستثناء الفلزات القلوية المنصهرة والفلور العنصري)	
معامل الاحتكاك	0.05 إلى 0.10 (ثابت وديناميكي)	
قوة العزل الكهربائي	18–22 كيلو فولت/مم	
قوة الشد	قابلة للتخصيص بناءً على سماكة الجدار (عادة 25-35 ميجا باسكال)	
الاستطالة عند الكسر	250% - 350%	
خيارات التخصيص	منافذ مصنعة بواسطة التحكم الرقمي بالحاسوب، وأنابيب غلاسة، وغطاء تنفيس، ومصامات مدمجة	
توافق التنظيف	قابل للتعقيم بالبخار المضغوط؛ متوافق مع أنظمة التنظيف في المكان (CIP)	
التكوين القياسي	غطاء ملولب شديد التحمل مع حلقة مانعة للتسرب مانعة للتسرب	