خزان تخزين Ptfe مخصص بسعة 5 لتر مقاوم للتآكل ومضاد للتسرب مع غزال برغي

رقم العنصر: PL-CP301

مقدمة

تم تصميمه للبيئات القاسية، يوفر خزان التخزين PTFE بسعة 5 لتر هذا مقاومة كيميائية لا مثيل لها وختمًا مضادًا للتسرب. قابل للتخصيص ليتناسب مع متطلبات المختبر الخاصة بك، ويضمن احتواءً للمواد الكيميائية فائقة النقاء ومتانة طويلة الأمد في تطبيقات البحث الصناعي المطلوبة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
معالجة أشباه الموصلات	تخزين وتوزيع حمض الهيدروفلوريك فائق النقاء ومزيلات المقاومة الضوئية المستخدمة في تصنيع الرقائق.	يمنع تلوث الأيونات المعدنية ويحافظ على فعالية المواد الكيميائية.
التركيب الصيدلاني	احتواء الوسائط العضوية العدوانية والمذيبات أثناء توسيع نطاق المكونات الصيدلانية الفعالة (APIs).	يضمن تخزينًا متوافقًا مع إدارة الغذاء والدواء (FDA) وغير تفاعلي للمركبات الحساسة.
تحليل التتبع البيئي	تحضير وتخزين معايير الأحماض المركزة للكشف عن المعادن الثقيلة في عينات التربة والمياه.	يضمن التسرب الأدنى سلامة البيانات بمستوى أجزاء من التريليون (PPT).
تخزين المواد المبردة	الحفاظ طويل الأمد على العينات البيولوجية أو الكيميائية في درجات حرارة النيتروجين السائل.	يحافظ على المرونة وسلامة الختم عند -200 درجة مئوية دون التشقق.
اختبار البتروكيماويات	التعامل مع المحفزات المسببة للتآكل وأحماض الهيدروكربون عالية الحرارة في مفاعلات المصانع التجريبية.	استقرار حراري استثنائي ومقاومة للتورم في المذيبات.
أبحاث البطاريات	تخزين مكونات الإلكتروليت والأملاح المسببة للتآكل لتطوير بطاريات الليثيوم أيون والجيل القادم.	يمنع دخول الرطوبة ويقاوم الكواشف الكهروكيميائية العدوانية.
تحضير مواد الفصاء	خلط وتخزين الراتنجات المتخصصة والمواد الكيميائية للنقش لتحضير الأسطح المركبة.	سلامة قوية للأفراد الذين يتعاملون مع سوائل المعالجة المسببة الخطرة.

معامل المواصفة	تفاصيل قياسية PL-CP301	خيارات التخصيص
رقم الطراز الأساسي	PL-CP301	متاح لجميع المتغيرات
بناء المادة	PTFE عالي النقاء 100% من النوع الأولي	PFA مخصص أو PTFE معدل متاح
السعة الاسمية	5000 مل (5 لترات)	قابل للتوسع من 1 لتر إلى 50 لتر+
نوع الإغلاق	غطاء برغي من PTFE مشغول بدقة	GL45 اختياري، خيوط مخصصة، أو منافذ الحاجز
نطاق درجة الحرارة	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية	محسّن للدورات الحرارية المحددة
المقاومة الكيميائية	عالمية (باستثناء الفلزات القلوية المنصهرة)	خيارات طلاء متخصصة لغازات محددة
تشطيب السطح الداخلي	<0.5 ميكرومتر Ra (فائق النعومة)	تلميع فائق لمعايير أشباه الموصلات
سمك الجدار	تصميم صناعي جدران سميكة	مُدعَّم للاستخدام عالي الضغط / الفراغ
آلية الختم	ختم PTFE مدمج / ملامة مشغولة مدببة	خيار أخدود O-ring أو تركيبات الضغط
الامتثال	درجة مادة FDA/USP Class VI	وثائق الشهادة متاحة عند الطلب
الأبعاد	مخصص حسب متطلبات التطبيق	تشغيل CNC لقيود البصمة المحددة