أغطية إحكام مخصصة من مادة البتافلون ومحولات تيفلون مقاومة للتآكل ذات خلفية منخفضة

رقم العنصر: PL-CP221

مقدمة

اكتشف أغطية إحكام مخصصة عالية النقاء من مادة البتافلون ومحولات تيفلون مقاومة للتآكل مصممة للبيئات الصناعية الصعبة. تقدم مكوناتنا الفلوروبوليمرية ذات الخلفية المنخفضة خمولاً كيميائياً استثنائياً وتصنيعاً دقيقاً بالتحكم الرقمي بالحاسوب لضمان أداء مانع للتسرب ومتانة طويلة الأجل في أنظمة المختبرات الحرجة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
تحليل المعادن النزرة	أغطية إحكام مخصصة لأوعية الهضم وزجاجات التخزين المستخدمة في سير عمل ICP-MS و ICP-OES.	يزيل التداخل الخلفي من الملوثات القابلة للغسل.
معالجة أشباه الموصلات	محولات دقيقة لخطوط توصيل المواد الكيميائية عالية النقاء في بيئات الغرف النظيفة.	يمنع التآكل الكيميائي ويحافظ على مسارات سوائل عالية النقاء.
التركيب الصيدلاني	أغطية أوعية تفاعل مخصصة وأغطية إحكام لعمليات التركيب العضوي العدوانية.	يضمن احتواء كاملاً وعدم تفاعل مع المكونات النشطة.
أبحاث البطاريات	محولات متخصصة وأغطية خلايا لاختبار الإلكتروليتات المسببة للتآكل في بطاريات الليثيوم أيون والبطاريات المتدفقة.	يقاوم التحلل الكهروكيميائي ويمنع تسرب الإلكتروليت.
التخزين المبرد للغاية	مكونات إحكام لحفظ العينات في درجات حرارة منخفضة للغاية في بيئات النيتروجين السائل.	يحتفظ بالمرونة وفعالية الإحكام عند درجة حرارة -80 درجة مئوية وأقل.
المراقبة البيئية	محولات مخصصة لمعدات أخذ العينات الميدانية المستخدمة في جمع مياه الصرف الصحي الخطرة أو المستحلبات الترابية.	يوفر إحكامات واقية موثوقة في الظروف الميدانية الخارجية والصناعية القاسية.
التركيب الحراري المائي	يحافظ على الاستقرار الأبعادي وسلامة الإحكام تحت الضغط الشديد.	
الاختبار البتروكيماوي	محولات شديدة التحمل لنقل الوقود المتطاير وزيوت التشحيم عالية الحرارة أثناء مراقبة الجودة.	يتحمل مجموعة واسعة من الزيوت والوقود والضغوط الحرارية.

فئة المواصفة	تفاصيل المعامل لـ PL-CP221	المقياس الفني / القيمة
المادة الأساسية	نوع البوليمر الرئيسي	PTFE / PFA عالي النقاء
نطاق التخصيص	القدرة الأبعادية	قابل للتخصيص بالكامل عبر التصنيع بالتحكم الرقمي بالحاسوب
الأداء الحراري	أدنى درجة حرارة تشغيل	-80 درجة مئوية
الأداء الحراري	أقصى درجة حرارة تشغيل	+250 درجة مئوية / 500 درجة فهرنهايت
الأداء الحراري	نقطة الانصهار	الأعلى بين جميع الفلوروبوليمرات (حسب فئة المادة)
تصنيف الضغط	أقصى ضغط تشغيل	يصل إلى 3.5 ميجا باسكال (500 باوند لكل بوصة مربعة)
الخصائص الميكانيكية	تحمل سرعة السطح	يصل إلى 30 متر/ثانية
الخصائص الميكانيكية	معامل الاحتكاك	الأدنى بين مواد إحكام البوليمرات

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
فئة المواصفة	**تفاصيل المعامل لـ PL-CP221**	**المقياس الفني / القيمة**
الخصائص الكيميائية	ملف الخمول	مقاوم للأحماض، القواعد، المذيبات، والمؤكسدات
الخصائص الكيميائية	امتصاص الماء	شبه منعدم / كاره للماء
البيانات الأبعادية	رقم الصنف المحدد	PL-CP221
دقة التصنيع	مستوى التفاوت	مصنوع بدقة بالتحكم الرقمي بالحاسوب وفقاً لمواصفات المستخدم
الصيانة	توافق التنظيف	قابل للتعقيم بالبخار، متوافق مع عوامل التنظيف العدوانية