

# Кастомная Колба Из Птфэ Большого Объема 18 Л, Устойчивая К Коррозии, С Низким Фоном И Высокой Чистотой Для Химических Реактивов

Артикул: PL-CP229



## введение

Оптимизируйте процессы обработки высокочистых химикатов с помощью наших кастомных 18-литровых колб из ПТФЭ. Разработанные для экстремальной стойкости к коррозии и сверхнизкого фона следов элементов, эти сосуды большого объема поддерживают сложные промышленные лабораторные приложения благодаря надежности точной механической обработки, опциям индивидуального дизайна и непревзойденной производительности.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Очистка полупроводниковых пластин	Хранение и смешивание ультрачистых травителей, используемых при очистке кремниевых пластин.	Предотвращает вымывание металлических ионов в высокочистые кислоты.
Анализ следов металлов	Подготовка проб и разложение экологических или геологических образцов для ИСП-МС.	Минимизирует фоновый шум для точного обнаружения ppb/ppt.
Фармацевтический синтез	Крупномасштабная реакция агрессивных химических промежуточных продуктов в стерильной инертной среде.	Обеспечивает чистоту продукта и устойчивость к коррозии от катализаторов.
Смешивание нефтехимических добавок	Смешивание коррозионных добавок и тяжелых углеводородов при повышенных температурах.	Высокая термостойкость и механическая долговечность.
Переработка ядерных отходов	Обращение с радиоактивными изотопами и высококислотными потоками отходов в процессах разделения.	Долговечность материала и устойчивость к деградации, вызванной радиацией.
Производство специальных химикатов	Кастомное серийное производство реагентов, требующих нулевого контакта со стеклом или металлическими поверхностями.	Полная химическая изоляция и индивидуальная конструкция сосуда.
Хранение криогенных материалов	Долгосрочное содержание биологических или химических образцов в средах жидкого азота.	Остается пластичным и устойчивым к растрескиванию при криогенных температурах.

Параметр	Характеристика	Детали
Идентификатор модели	PL-CP229	Серия большого объема (Custom Large-Volume)
Основной материал	Высокочистый первичный ПТФЭ	Класс USP VI / Соответствие FDA
Номинальный объем	18 000 мл (18 литров)	Кастомные объемы от 1 л до 50 л+ доступны
Рабочая температура	-200°C до +260°C	Устойчивая работа при экстремальных перепадах
Химическая стойкость	Универсальная	За исключением расплавленных щелочных металлов и газообразного фтора

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Характеристика	Детали
<b>Фон следов элементов</b>	Сверхнизкий / Аналитический класс	Оптимизирован для ИСП-МС и рабочих процессов следов металлов
<b>Метод изготовления</b>	Полная механическая обработка ЧПУ	Точное изготовление из цельной заготовки ПТФЭ
<b>Толщина стенки</b>	Усиленная / Тяжелого-duty	Рассчитана для структурной целостности при нагрузке 18 л
<b>Конфигурация горловины</b>	Настраиваемая	Доступны одинарные, множественные или резьбовые порты
<b>Отделка поверхности</b>	< 0,5 мкм Ra	Сверхгладкая внутренняя часть для предотвращения прилипания
<b>Тип крышки</b>	Резьбовая крышка из ПТФЭ / Фитинг ПФА	Доступны варианты герметичного уплотнения
<b>Конструкция дна</b>	Плоское или круглое дно	Разработано для стабильности или теплопередачи