

Balança De Fundo Redondo Multi-Pescoço Ptfе Personalizada Para Síntese Química E Pesquisa Laboratorial De Alta Pureza

Número do item: PL-CP252



introdução

Balões multi-pescoço PTFE personalizados de grau profissional, projetados para extrema resistência química e síntese de alta pureza. Engenhados para integração perfeita com pás de agitação e funis em ambientes laboratoriais industriais exigentes, garantindo resultados de contaminação zero para pesquisadores.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Síntese de Perovskita	Dopagem química via via úmida e preparação de solução de precursores para pesquisa de células solares.	A transferência sem contaminação garante o controle preciso das concentrações de dopante.
Análise de Metais Traço	Digestão e armazenamento de amostras contendo concentrações ultra baixas de metais.	Elimina a lixiviação de íons das paredes do recipiente, preservando a integridade da amostra.
Pesquisa de Baterias	Teste de eletrólitos altamente reativos e componentes de baterias de íons de lítio.	Resistente aos componentes químicos agressivos de sistemas modernos de armazenamento de energia.
Manuseio de Ácido Fluorídrico	Reações químicas envolvendo HF que corroeriam ou destruiriam o vidro borossilicato padrão.	Imunidade química completa a agentes fluorantes e ácidos concentrados.
Exsolução de Nanopartículas	Síntese de nanopartículas através de engenharia de defeitos e introdução de vacâncias no sítio A.	Ambiente de alta pureza evita interferência metálica indesejada no crescimento cristalino.
Síntese Farmacêutica	Reações orgânicas de múltiplas etapas exigindo adição simultânea de reagentes e agitação.	O design multi-pescoço personalizado permite configurações laboratoriais complexas e modulares.
Processamento de Semicondutores	Limpeza e processamento de wafers de silício e componentes eletrônicos de alta pureza.	Mantém os níveis extremos de pureza exigidos para a fabricação microeletrônica.
Pesquisa Criogênica	Reações químicas de baixa temperatura utilizando banhos de nitrogênio líquido ou gelo seco.	Mantém flexibilidade e integridade estrutural em temperaturas abaixo de zero.

Propriedade	Valor	Unidade
Gravidade Específica	2.10 - 2.20	g/cc
Ponto de Fusão	327 (621)	°C (°F)
Temp. de Deflexão Térmica (HDT)	120 (248)	°C (°F)
Dureza	55	Shore D
Coefficiente de Atrito	0.110	-
Resistência à Tração	2.990 - 4.970	psi
Resistência à Flexão	2.490	psi
Absorção de Água (24h)	0.01	%
Constante Dielétrica	2.1	@ 1MHz

Recurso	Detalhes da Especificação	Status de Personalização
Número do Modelo	PL-CP252	Base Padrão
Volume Padrão	50ml	Totalmente Personalizável
Configuração do Pescoço	Simples, Duplo, Triplo ou quádruplo	Totalmente Personalizável
Tamanhos de Junta	14/23, 19/26, 24/29 ou Rosqueado Personalizado	Totalmente Personalizável
Estilo do Corpo	Fundo Redondo / Fundo Chato / Formato de Pêra	Totalmente Personalizável
Tipo de Fechamento	Tampa de Rosca PTFE ou Rolha Cônica	Totalmente Personalizável
Acabamento Interno	Sem fendas, acabamento usinado de alto polimento	Padrão
Espessura da Parede	Reforçado (específico da aplicação)	Personalizável
Compatibilidade de Acessórios	Pás de agitação, funis de adição, condensadores	Padrão