

Pá De Material Ptfе De Alta Pureza Antiaderente Quimicamente Inerte Para Análise De Traços Farmacêuticos

Número do item: PL-CP139



introdução

Projetada para contaminação zero, esta pá de PTFE de alta pureza oferece resistência química universal e uma superfície antiaderente. Ideal para processamento farmacêutico e análise de traços, fornece estabilidade térmica superior e dimensões personalizáveis para ambientes laboratoriais industriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Manuseio de API Farmacêutico	Transferência de ingredientes farmacêuticos ativos durante as etapas de síntese e formulação.	Evita a contaminação de lote para lote e garante a pureza química.
Análise de Metais Traço	Preparação de amostras para testes de ICP-OES e ICP-MS em laboratórios ambientais ou clínicos.	Lixiviação zero de metais garante alta precisão analítica e baixos limites de detecção.
Processamento de Semicondutores	Manuseio de areias de quartzo de alta pureza ou precursores químicos em ambientes de sala limpa.	Baixo outgassing e alta resistência química protegem as delicadas wafers de silício.
Transferência de Material Criogênico	Movimentação de amostras armazenadas em ambientes de nitrogênio líquido ou gelo seco.	Retém flexibilidade e resistência a impactos em temperaturas abaixo de zero.
Amostragem de Químicos Corrosivos	Extração de amostras de tanques contendo ácidos minerais agressivos ou solventes orgânicos.	Elimina o risco de corrosão da ferramenta e subsequente degradação da amostra.
Produção de Alimentos e Sabores	Manuseio de óleos essenciais concentrados, ácidos e pós grau alimentício.	Propriedades de material compatíveis com FDA garantem não toxicidade e fácil sanitização.
Pesquisa Eletroquímica	Carregamento de materiais em dispositivos de teste de bateria de alto desempenho ou células eletroquímicas.	Evita interferência eletroquímica indesejada de ferramentas metálicas.

Grupo de Propriedades	Parâmetro	Valor/Métrica
Identificador do Modelo	Número do Item	PL-CP139
Propriedades Físicas	Gravidade Específica	2.10 - 2.20 g/cc
	Absorção de Água (24 hr)	0.01%
Propriedades Térmicas	Ponto de Fusão	327°C (621°F)
	Temp. de Deflexão Térmica (HDT)	120°C (248°F)
	Faixa de Temp. de Operação	-200°C a +260°C
Propriedades Mecânicas	Dureza (Shore D)	55D
	Resistência à Tração	2.990 - 4.970 psi
	Resistência à Flexão	2.490 psi
	Coefficiente de Atrito	0.110
Propriedades Elétricas	Constante Dielétrica	2.1
Fabricação	Processo de Manufatura	Usinagem CNC de Precisão

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Grupo de Propriedades	Parâmetro	Valor/Métrica
	Personalização	Dimensões Totalmente Personalizáveis