

Luvras De Borracha Butílica De Alto Desempenho Para Caixas De Luvras Em Atmosfera Controlada

Número do item: ST01



introdução

Projetadas para atmosferas controladas exigentes, estas luvas de borracha butílica de alto desempenho oferecem uma impermeabilidade excepcional contra gases, líquidos e hidrocarbonetos polares. Certificadas segundo rigorosas normas EN, garantem a máxima destreza do operador, durabilidade e isolamento ambiental confiável para pesquisa industrial avançada.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
P&D de Baterias e Armazenamento de Energia	Montagem e manuseio crítico de folhas de lítio metálico, eletrólitos de estado sólido e precursores químicos reativos dentro de ambientes de caixa de luvas purgados com argônio.	A contenção de umidade e oxigênio abaixo de ppm evita a degradação química do lítio pirofórico e formulações de eletrólitos altamente reativas.
Química Orgânica Sintética e Organometálica	Síntese e purificação envolvendo solventes polares agressivos, ácidos orgânicos, cetonas, ésteres e catalisadores à base de amina sob atmosferas estritamente inertes.	A resistência química excepcional impede a ruptura e o inchaço causados por solventes orgânicos polares, mantendo a integridade absoluta da barreira.
Contenção de Material Nuclear e Radioquímica	Manuseio, processamento e transferência seguros de isótopos radioativos, substâncias emissoras alfa e pastilhas de combustível nuclear dentro de isoladores blindados.	A barreira física confiável evita a contaminação por partículas radioativas, oferecendo durabilidade mecânica e estanqueidade ao gás.
Manipulação Farmacêutica Estéril e Isoladores	Formulação asséptica de medicamentos oncológicos citotóxicos, ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) potentes e biológicos injetáveis estéreis.	O isolamento químico validado e o acabamento de superfície liso permitem a esterilização contínua usando isopropanol a 70% sem degradação do polímero.
Processamento de Precursores de Semicondutores e Filmes Finos	Síntese e carregamento de precursores de deposição química de vapor (CVD) envolvendo organometálicos sensíveis ao ar, haletos metálicos e pontos quânticos.	A permeabilidade a gases próxima de zero elimina a contaminação atmosférica residual, garantindo pureza e rendimento ideais na fabricação em nanoescala.
Microbiologia Anaeróbica e Pesquisa Biomédica	Manipulação de culturas de patógenos anaeróbicos estritos, anaeróbios obrigatórios e culturas microbiológicas sensíveis que exigem gabinetes absolutamente livres de oxigênio.	A vedação hermética preserva proporções atmosféricas exatas durante ciclos prolongados de incubação e manutenção de cultura.
Embalagem de Produtos Químicos Especiais e Reagentes Corrosivos	Reembalagem segura, amostragem de controle de qualidade e dosagem de reagentes orgânicos concentrados e produtos químicos voláteis polares perigosos.	A resiliência física de alta resistência combinada com a versatilidade ambidestra garante a máxima segurança do operador contra respingos químicos.

Parâmetro	Especificação
Composição do Material	Borracha Butílica Sintética de Qualidade Premium
Compatibilidade do Tamanho da Porta	8 Polegadas (203 mm) / 10 Polegadas (254 mm)
Espessuras Disponíveis	15 mil (0,38 mm) / 30 mil (0,76 mm)
Comprimento Nominal Total	32 Polegadas (813 mm)
Especificidade da Mão	Ambidestra (Intercambiável Esquerda / Direita)
Acabamento de Superfície	Acabamento Brilhante Liso

Parâmetro	Especificação
Cor	Preto Industrial
Estilo do Punho	Punho com Borda Moldada
Espessura do Punho com Borda	3,2 mm a 6,4 mm
Opções de Tamanho de Mão	8H / 9Q / 10H
Normas Regulatórias e de Segurança	EN ISO 21420:2020, EN ISO 374-1:2016, EN ISO 374-5:2016, EN 388:2016
Configuração da Embalagem	1 peça por saco de polietileno selado; 20 peças por caixa de transporte
Manutenção e Descontaminação	Limpeza da superfície com Isopropanol (IPA) a 70%
Condições de Armazenamento Recomendadas	Embalagem original armazenada entre 5 °C e 25 °C (41 °F a 77 °F)
Vida Útil	3 Anos (na embalagem original, não aberta, sob condições recomendadas)
Descarte Ambiental	Não reciclável; classificado como resíduo sólido não tóxico se não contaminado

Identificador do Produto	Tamanho da Porta	Espessura	Comprimento	Geometria da Mão	Especificação de Tamanho
ST01-8-15	8 Polegadas (203 mm)	15 mil (0,38 mm)	32 Polegadas (813 mm)	Ambidestra	9Q (Compatível: 8H, 10H)
ST01-8-30	8 Polegadas (203 mm)	30 mil (0,76 mm)	32 Polegadas (813 mm)	Ambidestra	9Q (Compatível: 8H, 10H)
ST01-10-15	10 Polegadas (254 mm)	15 mil (0,38 mm)	32 Polegadas (813 mm)	Ambidestra	9Q (Compatível: 8H, 10H)
ST01-10-30	10 Polegadas (254 mm)	30 mil (0,76 mm)	32 Polegadas (813 mm)	Ambidestra	9Q (Compatível: 8H, 10H)