

Guanti Per Glovebox In Gomma Butilica Ad Alte Prestazioni Per Camere Ad Atmosfera Controllata

Numero articolo: ST01



introduzione

Progettati per atmosfere controllate esigenti, questi guanti per glovebox in gomma butilica ad alte prestazioni offrono un'eccezionale impermeabilità contro gas, liquidi e idrocarburi polari. Certificati secondo i rigorosi standard EN, garantiscono la massima destrezza dell'operatore, durata e un affidabile isolamento ambientale per la ricerca industriale avanzata.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Ricerca e sviluppo batterie e stoccaggio energetico	Assemblaggio e manipolazione critica di lamine di litio metallico, elettroliti allo stato solido e precursori chimici reattivi all'interno di ambienti glovebox purificati con argon.	Il contenimento di umidità e ossigeno sub-ppm previene il degrado chimico del litio piroforico e delle formulazioni elettrolitiche altamente reattive.
Chimica organica sintetica e organometallica	Sintesi e purificazione che coinvolgono solventi polari aggressivi, acidi organici, chetoni, esteri e catalizzatori a base di ammine in atmosfere rigorosamente inerti.	L'eccezionale resistenza chimica arresta la rottura e il rigonfiamento causati dai solventi organici polari, mantenendo un'integrità assoluta della barriera.
Contenimento di materiali nucleari e radiochimica	Manipolazione, lavorazione e trasferimento sicuri di isotopi radioattivi, sostanze emettitrici di particelle alfa e pastiglie di combustibile nucleare all'interno di isolatori schermati.	L'affidabile barriera fisica previene la contaminazione da particolato radioattivo offrendo al contempo resistenza meccanica e tenuta ai gas.
Preparazione farmaceutica sterile e isolatori	Formulazione asettica di farmaci oncologici citotossici, potenti principi attivi farmaceutici (API) e biologici iniettabili sterili.	L'isolamento chimico convalidato e la finitura superficiale liscia consentono la sterilizzazione continua utilizzando isopropanolo al 70% senza degrado del polimero.
Elaborazione di precursori per semiconduttori e film sottili	Sintesi e caricamento di precursori per deposizione chimica da vapore (CVD) che coinvolgono organometallici sensibili all'aria, aluri metallici e punti quantici.	La permeabilità ai gas quasi nulla elimina la contaminazione atmosferica residua, garantendo purezza e resa ottimali nella fabbricazione su scala nanometrica.
Microbiologia anaerobica e ricerca biomedica	Manipolazione culturale di patogeni anaerobici stretti, anaerobi obbligati e colture microbiologiche sensibili che richiedono camere assolutamente prive di ossigeno.	La tenuta ermetica preserva rapporti atmosferici esatti durante cicli prolungati di incubazione e mantenimento delle colture.
Confezionamento di prodotti chimici speciali e reagenti corrosivi	Riconfezionamento sicuro, campionamento per il controllo qualità e dosaggio di reagenti organici concentrati e sostanze chimiche volatili polari pericolose.	La resilienza fisica per impieghi gravosi combinata con la versatilità ambidestra garantisce la massima sicurezza dell'operatore contro gli schizzi chimici.

Parametro	Specifica
Composizione del materiale	Gomma butilica sintetica di alta qualità
Compatibilità dimensioni porta	8 pollici (203 mm) / 10 pollici (254 mm)
Spessori disponibili	15 mil (0,38 mm) / 30 mil (0,76 mm)
Lunghezza nominale totale	32 pollici (813 mm)
Specificità mano	Ambidestro (intercambiabile sinistra/destra)
Finitura superficiale	Finitura lucida liscia
Colore	Nero industriale

Parametro	Specifica
Stile polsino	Polsino bordato stampato
Spessore polsino bordato	Da 3,2 mm a 6,4 mm
Opzioni taglia mano	8H / 9Q / 10H
Standard normativi e di sicurezza	EN ISO 21420:2020, EN ISO 374-1:2016, EN ISO 374-5:2016, EN 388:2016
Configurazione imballaggio	1 pezzo per sacchetto di polietilene sigillato; 20 pezzi per cartone di spedizione
Manutenzione e decontaminazione	Pulizia superficiale con isopropanolo (IPA) al 70%
Condizioni di conservazione raccomandate	Imballaggio originale conservato tra 5 °C e 25 °C (41 °F e 77 °F)
Durata di conservazione	3 anni (nell'imballaggio originale non aperto e in condizioni raccomandate)
Smaltimento ambientale	Non riciclabile; classificato come rifiuto solido non tossico se non contaminato

Identificativo prodotto	Dimensione porta	Spessore	Lunghezza	Geometria mano	Specifica taglia
ST01-8-15	8 pollici (203 mm)	15 mil (0,38 mm)	32 pollici (813 mm)	Ambidestro	9Q (Compatibile: 8H, 10H)
ST01-8-30	8 pollici (203 mm)	30 mil (0,76 mm)	32 pollici (813 mm)	Ambidestro	9Q (Compatibile: 8H, 10H)
ST01-10-15	10 pollici (254 mm)	15 mil (0,38 mm)	32 pollici (813 mm)	Ambidestro	9Q (Compatibile: 8H, 10H)
ST01-10-30	10 pollici (254 mm)	30 mil (0,76 mm)	32 pollici (813 mm)	Ambidestro	9Q (Compatibile: 8H, 10H)