

Hochleistungs-Handschuhkasten-Handschuhe Aus Butylkautschuk Für Kontrollierte Atmosphären

Artikelnummer: ST01



Einführung

Diese für anspruchsvolle kontrollierte Atmosphären entwickelten Hochleistungs-Butylkautschuk-Handschuhe für Handschuhkästen bieten eine außergewöhnliche Undurchlässigkeit gegenüber Gasen, Flüssigkeiten und polaren Kohlenwasserstoffen. Sie sind nach strengen EN-Normen zertifiziert und gewährleisten maximale Fingerfertigkeit für den Bediener, Langlebigkeit und eine zuverlässige Isolierung der Umgebung für die fortgeschrittene industrielle Forschung.

Mehr erfahren

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
F&E für Batterien & Energiespeicherung	Kritische Montage und Handhabung von metallischen Lithiumfolien, Festkörperelektrolyten und reaktiven Vorläuferchemikalien in Argon-gespülten Handschuhkasten-Umgebungen.	Die Feuchtigkeits- und Sauerstoffeindämmung im Sub-ppm-Bereich verhindert den chemischen Abbau von pyrophorem Lithium und hochreaktiven Elektrolytrezepturen.
Synthetische organische & metallorganische Chemie	Synthese und Reinigung unter Verwendung aggressiver polarer Lösungsmittel, organischer Säuren, Ketone, Ester und aminbasierter Katalysatoren unter streng inerten Atmosphären.	Außergewöhnliche chemische Beständigkeit stoppt Durchbruch und Quellung durch polare organische Lösungsmittel und bewahrt die absolute Barriereintegrität.
Eindämmung nuklearer Materialien & Radiochemie	Sichere Handhabung, Verarbeitung und Transfer von radioaktiven Isotopen, Alpha-Strahlern und Kernbrennstoffpellets in abgeschirmten Isolatoren.	Zuverlässige physische Barriere verhindert die Kontamination durch radioaktive Partikel bei gleichzeitiger mechanischer Haltbarkeit und Gasdichtigkeit.
Sterile pharmazeutische Zubereitung & Isolatoren	Aseptische Formulierung von zytotoxischen Onkologiemedikamenten, hochwirksamen pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) und sterilen injizierbaren Biologika.	Validierte chemische Isolierung und glatte Oberfläche ermöglichen eine kontinuierliche Sterilisation mit 70%igem Isopropanol ohne Polymerabbau.
Halbleiter- & Dünnschicht-Vorläuferverarbeitung	Synthese und chemische Gasphasenabscheidung (CVD) von Vorläufern unter Einbeziehung luftempfindlicher metallorganischer Verbindungen, Metallhalogenide und Quantenpunkte.	Nahezu null Gasdurchlässigkeit eliminiert atmosphärische Spurenkontamination und sorgt für optimale Reinheit und Ausbeute bei der Nanofabrikation.
Anaerobe Mikrobiologie & biomedizinische Forschung	Kulturmanipulation von streng anaeroben Krankheitserregern, obligaten Anaerobiern und empfindlichen mikrobiologischen Kulturen, die absolut sauerstofffreie Gehäuse erfordern.	Luftdichte Abdichtung bewahrt exakte atmosphärische Verhältnisse über längere Inkubations- und Kulturwartungszyklen hinweg.
Verpackung von Spezialchemikalien & korrosiven Reagenzien	Sichere Umverpackung, Qualitätskontrollprobenahme und Dosierung von konzentrierten organischen Reagenzien und gefährlichen polaren flüchtigen Chemikalien.	Robuste physische Widerstandsfähigkeit in Kombination mit beidhändiger Vielseitigkeit gewährleistet maximale Bedienersicherheit gegen chemische Spritzer.

Parameter	Spezifikation
Materialzusammensetzung	Hochwertiger synthetischer Butylkautschuk
Anschlussgrößenkompatibilität	8 Zoll (203 mm) / 10 Zoll (254 mm)
Verfügbare Stärken	15 mil (0,38 mm) / 30 mil (0,76 mm)

Parameter	Spezifikation
Gesamte Nennlänge	32 Zoll (813 mm)
Handspezifität	Beidhändig (links / rechts austauschbar)
Oberflächenbeschaffenheit	Glatte Glanzoberfläche
Farbe	Industrieschwarz
Stulpenart	Geformter Wulstrand
Wulstrandstärke	3,2 mm bis 6,4 mm
Handgrößenoptionen	8H / 9Q / 10H
Regulatorische & Sicherheitsstandards	EN ISO 21420:2020, EN ISO 374-1:2016, EN ISO 374-5:2016, EN 388:2016
Verpackungskonfiguration	1 Stück pro versiegeltem Polyethylenbeutel; 20 Stück pro Versandkarton
Wartung & Dekontamination	Oberflächenabwischung mit 70% Isopropanol (IPA)
Empfohlene Lagerbedingungen	Originalverpackung gelagert zwischen 5 °C und 25 °C (41 °F bis 77 °F)
Haltbarkeit	3 Jahre (in der ungeöffneten Originalverpackung unter empfohlenen Bedingungen)
Umweltgerechte Entsorgung	Nicht recycelbar; bei Nichtkontamination als ungiftiger Feststoffabfall klassifiziert

Produktkennung	Anschlussgröße	Stärke	Länge	Handgeometrie	Größenspezifikation
ST01-8-15	8 Zoll (203 mm)	15 mil (0,38 mm)	32 Zoll (813 mm)	Beidhändig	9Q (Kompatibel: 8H, 10H)
ST01-8-30	8 Zoll (203 mm)	30 mil (0,76 mm)	32 Zoll (813 mm)	Beidhändig	9Q (Kompatibel: 8H, 10H)
ST01-10-15	10 Zoll (254 mm)	15 mil (0,38 mm)	32 Zoll (813 mm)	Beidhändig	9Q (Kompatibel: 8H, 10H)
ST01-10-30	10 Zoll (254 mm)	30 mil (0,76 mm)	32 Zoll (813 mm)	Beidhändig	9Q (Kompatibel: 8H, 10H)