

Gants De Boîte À Gants En Caoutchouc Butyle Haute Performance Pour Enceintes À Atmosphère Contrôlée

Numéro d'article: ST01



Introduction

Conçus pour les atmosphères contrôlées exigeantes, ces gants de boîte à gants en caoutchouc butyle haute performance offrent une imperméabilité exceptionnelle contre les gaz, les liquides et les hydrocarbures polaires. Certifiés selon des normes EN rigoureuses, ils garantissent une dextérité maximale de l'opérateur, une durabilité accrue et une isolation environnementale fiable pour la recherche industrielle avancée.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
R&D en batteries et stockage d'énergie	Assemblage et manipulation critiques de feuilles de lithium métallique, d'électrolytes solides et de précurseurs chimiques réactifs dans des boîtes à gants sous argon.	Le confinement de l'humidité et de l'oxygène sous le ppm empêche la dégradation chimique du lithium pyrophorique et des formulations d'électrolytes hautement réactives.
Chimie organique synthétique et organométallique	Synthèse et purification impliquant des solvants polaires agressifs, des acides organiques, des cétones, des esters et des catalyseurs à base d'amines sous atmosphères strictement inertes.	Une résistance chimique exceptionnelle stoppe la percée et le gonflement causés par les solvants organiques polaires, maintenant une intégrité totale de la barrière.
Confinement de matières nucléaires et radiochimie	Manipulation, traitement et transfert sécurisés d'isotopes radioactifs, de substances émettrices alpha et de pastilles de combustible nucléaire dans des isolateurs blindés.	Une barrière physique fiable empêche la contamination par des particules radioactives tout en offrant une durabilité mécanique et une étanchéité aux gaz.
Préparation pharmaceutique stérile et isolateurs	Formulation aseptique de médicaments cytotoxiques en oncologie, d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) puissants et de produits biologiques injectables stériles.	L'isolation chimique validée et la finition de surface lisse permettent une stérilisation continue à l'isopropanol à 70 % sans dégradation du polymère.
Traitement des précurseurs pour semi-conducteurs et couches minces	Synthèse et dépôt chimique en phase vapeur (CVD) impliquant des organométalliques sensibles à l'air, des halogénures métalliques et des points quantiques.	Une perméabilité aux gaz quasi nulle élimine la contamination atmosphérique résiduelle, garantissant une pureté et un rendement optimaux dans la fabrication à l'échelle nanométrique.
Microbiologie anaérobie et recherche biomédicale	Manipulation de cultures de pathogènes anaérobies stricts, d'anaérobies obligatoires et de cultures microbiologiques sensibles nécessitant des enceintes absolument exemptes d'oxygène.	Un joint hermétique préserve les ratios atmosphériques exacts pendant les cycles prolongés d'incubation et de maintenance des cultures.
Conditionnement de produits chimiques spécialisés et réactifs corrosifs	Reconditionnement sécurisé, échantillonnage pour contrôle qualité et dosage de réactifs organiques concentrés et de produits chimiques volatils polaires dangereux.	Une résilience physique robuste combinée à une polyvalence ambidextre assure une sécurité maximale de l'opérateur contre les projections chimiques.

Paramètre	Spécification
Composition du matériau	Caoutchouc butyle synthétique de première qualité
Compatibilité de taille de port	8 pouces (203 mm) / 10 pouces (254 mm)
Épaisseurs disponibles	15 mil (0,38 mm) / 30 mil (0,76 mm)
Longueur nominale totale	32 pouces (813 mm)
Spécificité de main	Ambidextre (interchangeable gauche / droite)

Paramètre	Spécification
Finition de surface	Finition brillante lisse
Couleur	Noir industriel
Style de manchette	Manchette perlée moulée
Épaisseur de la manchette perlée	3,2 mm à 6,4 mm
Options de taille de main	8H / 9Q / 10H
Normes réglementaires et de sécurité	EN ISO 21420:2020, EN ISO 374-1:2016, EN ISO 374-5:2016, EN 388:2016
Configuration de l'emballage	1 pièce par sac en polyéthylène scellé ; 20 pièces par carton d'expédition
Maintenance et décontamination	Essuyage de surface avec de l'isopropanol (IPA) à 70 %
Conditions de stockage recommandées	Emballage d'origine stocké entre 5 °C et 25 °C (41 °F à 77 °F)
Durée de conservation	3 ans (dans l'emballage d'origine non ouvert, dans les conditions recommandées)
Élimination environnementale	Non recyclable ; classé comme déchet solide non toxique si non contaminé

Identifiant produit	Taille de port	Épaisseur	Longueur	Géométrie de main	Spécification de taille
ST01-8-15	8 pouces (203 mm)	15 mil (0,38 mm)	32 pouces (813 mm)	Ambidextre	9Q (Compatible : 8H, 10H)
ST01-8-30	8 pouces (203 mm)	30 mil (0,76 mm)	32 pouces (813 mm)	Ambidextre	9Q (Compatible : 8H, 10H)
ST01-10-15	10 pouces (254 mm)	15 mil (0,38 mm)	32 pouces (813 mm)	Ambidextre	9Q (Compatible : 8H, 10H)
ST01-10-30	10 pouces (254 mm)	30 mil (0,76 mm)	32 pouces (813 mm)	Ambidextre	9Q (Compatible : 8H, 10H)