

Guantes De Caucho Butílico De Alto Rendimiento Para Cajas De Guantes En Atmosferas Controladas

Número de artículo: ST01



Introducción

Diseñados para atmósferas controladas exigentes, estos guantes de caucho butílico de alto rendimiento ofrecen una impermeabilidad excepcional contra gases, líquidos e hidrocarburos polares. Certificados bajo rigurosas normas EN, garantizan la máxima destreza del operador, durabilidad y un aislamiento ambiental fiable para la investigación industrial avanzada.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
I+D de baterías y almacenamiento de energía	Montaje y manipulación crítica de láminas de litio metálico, electrolitos de estado sólido y precursores químicos reactivos dentro de cajas de guantes purgadas con argón.	La contención de humedad y oxígeno por debajo de 1 ppm evita la degradación química del litio pirofórico y formulaciones de electrolitos altamente reactivas.
Química orgánica sintética y organometálica	Síntesis y purificación que involucran disolventes polares agresivos, ácidos orgánicos, cetonas, ésteres y catalizadores basados en aminas bajo atmósferas estrictamente inertes.	La resistencia química excepcional detiene la ruptura y el hinchamiento causados por disolventes orgánicos polares, manteniendo la integridad absoluta de la barrera.
Contención de materiales nucleares y radioquímica	Manipulación, procesamiento y transferencia segura de isótopos radiactivos, sustancias emisoras alfa y pastillas de combustible nuclear dentro de aisladores blindados.	La barrera física fiable evita la contaminación por partículas radiactivas mientras ofrece durabilidad mecánica y estanqueidad a los gases.
Preparación farmacéutica estéril y aisladores	Formulación aséptica de fármacos oncológicos citotóxicos, ingredientes farmacéuticos activos (API) potentes y biológicos inyectables estériles.	El aislamiento químico validado y el acabado superficial liso permiten la esterilización continua usando isopropanol al 70% sin degradación del polímero.
Procesamiento de precursores para semiconductores y películas delgadas	Síntesis y carga de precursores de deposición química de vapor (CVD) que involucran organometálicos sensibles al aire, haluros metálicos y puntos cuánticos.	La permeabilidad a gases cercana a cero elimina la contaminación atmosférica residual, asegurando una pureza y rendimiento óptimos en la fabricación a nanoescala.
Microbiología anaeróbica e investigación biomédica	Manipulación de cultivos de patógenos anaeróbicos estrictos, anaerobios obligados y cultivos microbiológicos sensibles que requieren recintos absolutamente libres de oxígeno.	El sello hermético preserva las proporciones atmosféricas exactas durante ciclos prolongados de incubación y mantenimiento de cultivos.
Envasado de productos químicos especializados y reactivos corrosivos	Reenvasado seguro, muestreo de control de calidad y dosificación de reactivos orgánicos concentrados y productos químicos volátiles polares peligrosos.	La resistencia física de alta resistencia combinada con la versatilidad ambidiestra garantiza la máxima seguridad del operador contra salpicaduras químicas.

Parámetro	Especificación
Composición del material	Caucho butílico sintético de primera calidad
Compatibilidad con el tamaño del puerto	8 pulgadas (203 mm) / 10 pulgadas (254 mm)
Espesores disponibles	15 mil (0,38 mm) / 30 mil (0,76 mm)
Longitud nominal total	32 pulgadas (813 mm)
Especificidad de mano	Ambidiestro (Intercambiable izquierda / derecha)
Acabado superficial	Acabado brillante liso

Parámetro	Especificación
Color	Negro industrial
Estilo de puño	Puño con reborde moldeado
Grosor del puño con reborde	3,2 mm a 6,4 mm
Opciones de tamaño de mano	8H / 9Q / 10H
Normas regulatorias y de seguridad	EN ISO 21420:2020, EN ISO 374-1:2016, EN ISO 374-5:2016, EN 388:2016
Configuración de embalaje	1 pieza por bolsa de polietileno sellada; 20 piezas por caja de envío
Mantenimiento y descontaminación	Limpieza superficial con isopropanol al 70% (IPA)
Condiciones de almacenamiento recomendadas	Embalaje original almacenado entre 5 °C y 25 °C (41 °F a 77 °F)
Vida útil	3 años (en el embalaje original sin abrir bajo condiciones recomendadas)
Eliminación ambiental	No reciclable; clasificado como residuo sólido no tóxico si no está contaminado

Identificador del producto	Tamaño del puerto	Espesor	Longitud	Geometría de mano	Especificación de tamaño
ST01-8-15	8 pulgadas (203 mm)	15 mil (0,38 mm)	32 pulgadas (813 mm)	Ambidiestro	9Q (Compatible: 8H, 10H)
ST01-8-30	8 pulgadas (203 mm)	30 mil (0,76 mm)	32 pulgadas (813 mm)	Ambidiestro	9Q (Compatible: 8H, 10H)
ST01-10-15	10 pulgadas (254 mm)	15 mil (0,38 mm)	32 pulgadas (813 mm)	Ambidiestro	9Q (Compatible: 8H, 10H)
ST01-10-30	10 pulgadas (254 mm)	30 mil (0,76 mm)	32 pulgadas (813 mm)	Ambidiestro	9Q (Compatible: 8H, 10H)