

## Especificación Técnica



### 1. Buzo Desechable Macroguard

#### 2. DESCRIPCIÓN:

- Nuestro buzo desechable modelo MACROGUARD, es el nuevo miembro de la familia de la marca CLUTE en ropa de protección. Los buzos de esta línea son de uso limitado e ideales para ser utilizados en ambientes no peligrosos donde pueden proteger a las personas de la penetración de la suciedad, mugre, partículas, salpicaduras químicas o derrames.

#### 3. CARACTERÍSTICAS:

- Fabricados con la tecnología SFL (Spunbond Film Laminated) o Film Microporoso Laminado.
- Composición: Fibra no tejida de polipropileno PP (60%) y polietileno PE (40%). La capa interna es polipropileno no tejido, la cual otorga una combinación de suavidad, durabilidad, resistencia al desgarro y protección. La capa externa es un recubrimiento de una película laminada de polietileno, que otorga protección contra líquidos y partículas bajo presión.
- Ofrece un bajo nivel de generación o desprendimiento de pelusas, lo que lo hace ideal en aplicaciones donde este atributo es crítico.
- Cuenta con un tratamiento laminado respirable, permitiendo la evapotranspiración, regulando la temperatura corporal y evitando el estrés térmico.

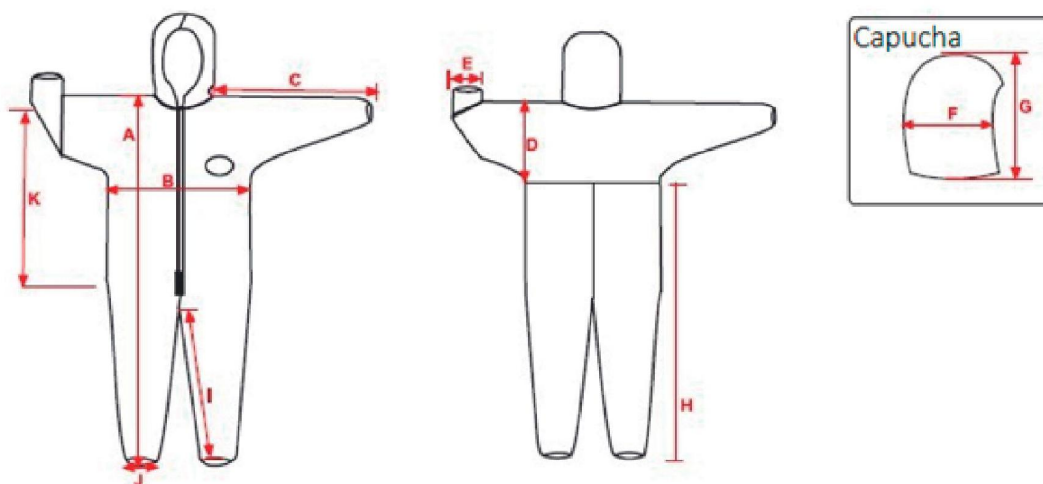
- Ofrece resistencia a la abrasión, una alta capacidad de filtración mecánica ante partículas y es un excelente regulador de temperatura ante condiciones de frío.
- Otorga una alta relación beneficio/costo de protección.
- No se afecta con la humedad, es libre de látex en su composición y no se usa ante fuego directo.
- Densidad del material: 50 g/m<sup>2</sup>
- Peso: 160 g
- Color blanco, cuenta con capucha, cierre frontal y elástico en la cintura, puños y tobillos.
- El tipo de costura es fileteada o diamante, apropiada pues provee fortaleza, mejora el ajuste, el movimiento del usuario y otorga durabilidad al traje.
- Presentación: Caja por 25 piezas.

Descripción	Unidad de medida	Cantidad/Caja	Peso Bruto / Volumen
BUZO MACROGUARD	Unidad	25 und / Caja.	4.20 kg - 0.0030 m <sup>3</sup>

- Tallas disponibles: M - XXL

## Especificación Técnica

- Medidas o dimensiones del buzo Macroguard.



Nº	Descripción (cm)	+/-	L	XL
A	Largo total	+/-2	168	173
B	Pecho	+/-2	64	68
C	Largo de la manga superior	+/-1	92	96
D	Altura de la manga	+/-1	27	28
E	Bocamanga relajada/extendida	+/-1	8/16.5	8/16.5
F	Ancho de la capucha	+/-1	26	26
G	Alto de la capucha	+/-2	31	31
H	Altura del cuerpo bajo	+/-2	141	145
I	Largo del tiro	+/-2	76	79
J	Apertura de la pierna relajada/extendida	+/-1	13/26	13/26
K	Largo del cierre	+/-2	66	68

## Especificación Técnica

### 4. MODELO: MACROGUARD

- Marca: CLUTE
- Procedencia: China

### 5. APLICACIONES:

- Manipulación de líquidos.
- Mantenimiento y limpieza general.
- Lavado a presión.
- Aplicaciones de pintura automotriz e industrial.
- Procesamiento de alimentos.
- Fumigaciones.
- Avícolas.
- Limpieza de tanques o calderas.
- Veterinarias.
- Laboratorios.

### 6. CERTIFICACIONES:

#### OVEROL DESECHABLE MODELO MACROGUARD MARCA CLUTE SGS INFORME DE PRUEBA N° SHHG1401002795SD

PROPIEDADES	METODO DE ENSAYO	RESULTADO - MACROGUARD
Transmisión y bloqueo de la radiación ultravioleta.	AATCC 183:2010	Factor de Protección Ultravioleta (UPF): 34 Bloqueo UV-A 95.73% Bloqueo UV-B 97.39%
Resistencia a la tracción.	ISO 13934-1:2013	Deformación (N) 62 Tramado (N) 36
Transmisión de vapor a través del tejido	ASTM E96/E96M-2010 Procedimiento A - Método Desiccant a 23 °C (73.4 °F) & 50±2% HR	Gramo por metro cuadrado por 24 horas: 2021
Resistencia al agua	AATCC 35-2006 Prueba de lluvia - 600 mm presión de alto impacto por 2 min.	Promedio 0.0
Gramaje	ISO 13801:1977, Method 5	50 g/m <sup>2</sup>
Color		Blanco
Flamabilidad	16 CFR Part 1611	Longitudinal: Aprobado Transversal: Aprobado No debe exceder 1.2 pulgadas/segundo
Resistencia superficial de la tela no tejida	EN 1149-1:2006 Condiciones de la evaluación: Voltaje aplicado y tiempo: 100V por 15 segundos Temperatura: 23±1 °C Humedad relativa: 25± 5%	Resistividad Superficial (ohm): > 1 0x10 <sup>14</sup> Resistencia Superficial(ohm): >5.0x10 <sup>12</sup>
Espesor de la tela no tejida	ISO 9073-2:1995/Cor. 1 1998	Espesor (mm) 0.29
Composición		42% PE 58% PP



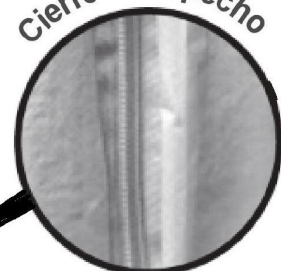
## Especificación Técnica

### 7. Esquema Gráfico del Overol Desechable Modelo Macroguard

Capuchón de dos piezas



Cierre en el pecho



Elástico: posterior de la cintura



Puños elásticos recubiertos



Elástico al nivel de los tobillos



Tipo de costura: Diamantada

