



I Buzo Desechable Macroguard Professional

2. DESCRIPCIÓN:

- El buzo desechable modelo MACROGUARD PROFESSIONAL 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 mugre, suciedad, partículas, salpicaduras químicas o derrames.

2. CARACTERÍSTICAS:

- Fabricados con la tecnología SFL (Spunbond Film Laminated) o Film Moroporoso Laminado.
- Composición: Fibra no tejida de polipropileno PP (50%) y polietileno PE (50%). 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.
- Cuenta con capucha, cremallera frontal y solapa cobertura, elástico en la cintura, puños y tobillos.

- Antiestático.
- Sin costuras en los hombros.
- Ofrece resistencia a la abrasión, una alta capacidad de filtración mecánica ante partículas y es un excelente regulado 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.
- El tipo de costura es fileteada o diamante. Provee fortaleza, mejora el ajuste, el movimiento del usuario y otorga durabilidad al traje.
- Densidad del material: 45g/m²
- Peso: 160g
- Tallas disponibles: S - M - L - XL - XXL
- Presentación:

Descripción	Unidad de medida	Cantidad/Caja	Peso Bruto / Volumen
BUZO MACROGUARD PROFESSIONAL	Unidad	20 und / Caja	4.00 / 4.20 kg - 0.035 m ³

4. MODELO: MACROGUARD PROFESSIONAL

Marca: CLUTE
Procedencia: CHINA

Especificación Técnica

* Dimensiones (cm) del buzo Macroguard Professional:

Equivalencias en centímetros según talla:

Talla	Largo Total (A)	Pecho (B)	Largo Manga (C)	Capucha (D)	Altura/cm.	Tolerancia
M	160cm	92-100cm	62cm	32cm	170-176	+/-2cm
L	168cm	100-108cm	65cm	32cm	176-182	+/-2cm
XL	173cm	108-116cm	68cm	32cm	182-188	+/-2cm
XXL	180cm	116-124cm	72cm	32cm	188-194	+/-2cm



5. APROBACIONES:

Testeado en laboratorio bajo los siguientes estándares:

Propiedad	Prueba bajo estándar	Método de Prueba	Resultados de clasificación EN	Requerimientos
Valor de PH	EN340	EN3071:2008	9.4	3.5 < pH < 9.5
Fuerza de la costura	EN13982/13034	13935-2	CLASS3	30N(CLASS1)
Abrasión	EN13962/13034	EN530	CLASS1	10(CLASS1)
Fuerza de Tensión (MD)	EN13982/13034	EN9073-4	CLASS1	10N(CLASS1)
Fuerza de Tensión (CD)			CLASS1	10N(CLASS1)
Alargamiento (MD)	EN13034	EN13934-1	CLASS3	30N(CLASS1)
Alargamiento (CD)			CLASS1	30N(CLASS1)
Resistencia a la perforación	EN13034	EN963	CLASS2	5N(CLASS1)
Flexión de grietas	EN13982/13034	EN7854	CLASS4	1000
Tipo 5: Protección contra el polvo y seco particulados	EN13982/13034	ISO 13982-2	Passed Ljmn82/90=18.8%	Ljmn82/90=30%, Ls8/10=15%
Tipo 6: A prueba de salpicaduras / salpicaduras de luz	EN13034	ISO 17491-4	PASS	Sin penetración
Propiedades Antiestáticas	EN1149-5	EN1149-1	PASS	≤02.5X10 ⁻⁹



Especificación Técnica

6. 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.
- Clínicas y Hospitales.

7. RECOMENDACIONES:

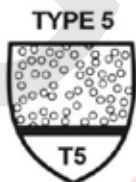
- No lavar
- No usa blanqueador
- No planchar
- No secar en secadora
- No lavar en seco
- Inflamable
- Mantenerse alejado de chispas o llamas
- De un solo uso



8. CERTIFICACIONES:

Aprobado bajo los siguientes estándares:

- **EN ISO 13982-1:2004+A1:2010**
Ropa de protección química contra partículas sólidas dispersas en el aire (Tipo5).
- **EN 13034:2005+A1:2009**
Ropa de protección química limitada (Tipo6)
- **EN 1149-5:2008**
Propiedades antiestáticas (Parte 5) - Rendimiento del material y requerimiento de diseño.



EN ISO 13982-1:
2004+A1:2010



EN 13034:
2005+A1:2009



EN 1149-5:
2008



Especificación Técnica

GRÁFICO DEL OLVEROL MACROGUARD PROFESSIONAL

