



www.tplusindustrial.cl

Tplus
Industrial



CATALOGO

PROTECCION RESPIRATORIA

FILTRO 7093C PARTÍCULAS P100

Cód. 04-02-087



DESCRIPCIÓN

Los filtros 7093C pueden ser utilizados con los respiradores 7500, 7800, FX FF 400 y Serie 6000 de 3M, a su vez están aprobados para brindar protección contra polvos, humos metálicos, neblinas con o sin aceite, Fluoruro de Hidrogeno (Acido Fluorhídrico).

Pueden ser usados en las piezas faciales de medio rostro o rostro completo 3M serie 7000 y serie 6000. Los filtros 3M 7093C duran más, debido al diseño cubierto que excluye a las partículas mayores, y su mayor superficie de filtración, que es 1,8 veces mayor a la de los filtros de la serie 2000.



APLICACIONES

- Exposiciones simultaneas a polvo y bajas concentraciones[*] de vapores orgánicos y gases ácidos, Fluoruro de Hidrogeno [Acido Fluorhídrico].
- Soldadura,
- Cadmio,
- Arsénico,
- Asbesto,
- Industria Minera extractiva,
- Fundiciones de metales, Desbaste y pegado de gomas y exposición a partículas de sustancias especificadas por OSHA.
- [*] Concentraciones bajo el límite permisible ponderado (LPP)

CERTIFICACIONES

- Aprobado por el Instituto Nacional para la seguridad y salud ocupacional (NIOSH) de Estados Unidos, bajo la especificación P100 y HF de la norma 42CFR84.

FILTRO 7093 PARTÍCULAS P100

Cód. 04-02-144



DESCRIPCIÓN

Los filtros 7093 pueden ser utilizados con los respiradores 7500, 7800, FX FF-400 y Serie 6000 de 3M, a su vez están aprobados para la protección contra polvos, humos metálicos y neblinas con o sin aceite. El "flujo de aire canalizado" aumenta la vida útil del filtro y provee mayor seguridad. El aire debe viajar más, por lo que sólo las partículas muy pequeñas, alcanzan el filtro plegado.

Chispas, líquidos y partículas grandes son desviadas. Además, el filtro se satura en forma más lenta, debido al diseño cubierto que excluye a las partículas mayores, y al hecho de que este filtro posee un 50% más de superficie de filtración que el antiguo filtro 7093.



APLICACIONES

- Exposición a partículas de sustancias especificadas por OSHA. Algunas aplicaciones o exposiciones industriales más importantes pueden ser:
- Humos metálicos de la Soldadura
- Cadmio
- Arsénico
- Asbesto
- Industria Minera en general

Cartucho-Filtro Mixto 60922

Ficha Técnica



Descripción

Los cartuchos-filtros mixtos 60922 pueden ser utilizados con los respiradores 7500, 7800, FX FF-400 y Serie 6000 de 3M, a su vez brindan una efectiva protección respiratoria contra gases ácidos: cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro, sulfuro de hidrógeno (sólo para escapar) y partículas.

El filtro que posee está aprobado por National Institute for Occupational Safety And Health (NIOSH) de Estados Unidos bajo la especificación P100 de la norma 42CFR84.

Este Cartucho-Filtro puede ser utilizado contra los contaminantes anteriores hasta 10 veces el Límite de Exposición Permitido (PEL) con respiradores de medio rostro, o hasta 50 veces el Límite de Exposición Permitido (PEL) con respiradores de rostro completo.

Aplicaciones

Industria del acero
Industria del vidrio
Industria Farmacéutica
Agroquímicos
Minería
Alimenticia
Química

Aprobaciones

Certificado por el Instituto NIOSH de Estados Unidos (National Institute for Occupational Safety And Health) para usar en presencia de polvos, humos, neblinas, gases; según el modelo de respirador utilizado:

TC-84A-0192 Respirador medio rostro serie 6000
TC-84A-0700 Respirador rostro completo serie 6000
TC-84A-0199 Respirador medio rostro serie 7000
TC-84A-0206 Respirador rostro completo serie 7000

Aprobado para protección respiratoria contra polvos, humos, neblinas, cloro, ácido clorhídrico, fluoruro de hidrógeno y dióxido de azufre.

Instrucciones de Uso

No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19,5 %.

No usar en atmósferas inmediatamente peligrosas para la vida y la salud.

Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (600-300-3636), quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso, reemplazo, etc.).

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

Empaque

Pieza/Bolsa	Bolsa/Caja	Piezas/Caja
2	30	60

Cartucho-Filtro Mixto 60923

Ficha Técnica



Descripción

Los cartuchos 60923 pueden ser utilizados con los respiradores 7500, 7800, FX FF-400 y Serie 6000 de 3M, a su vez brindan una efectiva protección respiratoria contra ciertos vapores orgánicos, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro, sulfuro de hidrógeno (sólo para escapar) y partículas.

El filtro que posee está aprobado por National Institute for Occupational Safety And Health (**NIOSH**) de Estados Unidos bajo la especificación **P100** de la norma **42CFR84**.

Este Cartucho-Filtro puede ser utilizado contra los contaminantes anteriores hasta 10 veces el Límite de Exposición Permitido (PEL) con respiradores de medio rostro, o hasta 50 veces el Límite de Exposición Permitido (PEL) con respiradores de rostro completo.

Aplicaciones

Operaciones de pintado
Industria del acero
Industria del vidrio
Industria Farmacéutica
Agroquímicos
Minería
Alimenticia
Petroquímica
Química

Aprobaciones

Certificado por el Instituto **NIOSH** de Estados Unidos (National Institute for Occupational Safety And Health) para usar en presencia de polvos, humos, neblinas, gases y vapores; según el modelo de respirador utilizado:

TC-84A-0193 Respirador medio rostro serie 6000
TC-84A-0701 Respirador rostro completo serie 6000
TC-84A-0200 Respirador medio rostro serie 7000
TC-84A-0207 Respirador rostro completo serie 7000

Aprobado para protección respiratoria contra polvos, humos, neblinas, vapores orgánicos, cloro, ácido clorhídrico, fluoruro de hidrógeno y dióxido de azufre.

Instrucciones de Uso

No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.

No usar en atmósferas inmediatamente peligrosas para la vida y la salud.

Empaque

Pieza/Bolsa	Bolsa/Caja	Piezas/Caja
2	30	60

Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (600-300-3636), quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso, reemplazo, etc.).

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

Filtro 2091 (P100)

Con Medio Rostro o Rostro Completo

Ficha Técnica



Descripción

Los filtros 2091 pueden ser utilizados con los respiradores 7500, 7800, FX FF-400 y Serie 6000 de 3M, a su vez están aprobados para la protección contra polvos, humos metálicos y neblinas con o sin aceite. Se fabrican con un **Medio Filtrante Electrostático Avanzado**, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión. Los tres diferentes tamaños de los respiradores permiten un buen ajuste en distintas configuraciones faciales, su diseño de bajo perfil le permite ser usado con otros implementos de seguridad, sus válvulas de exhalación e inhalación extra grandes permiten tener una menor resistencia a la respiración, el diseño de estos filtros le atribuyen una mejor distribución del peso unido al respirador, con lo que se incrementa su comodidad. El filtro 3M 2091 está diseñado para una máxima eficiencia de filtrado.

Aplicaciones

Exposición a partículas de sustancias especificadas por OSHA.
Reducción de Plomo.
Cadmio.
Arsénico.
Asbesto.
Industria farmacéutica.

Certificaciones

Certificado por el Instituto **NIOSH** de Estados Unidos (National Institute for Occupational Safety And Health) bajo la especificación **P100** de la norma **42CFR84**.

Aprobado para protección respiratoria contra polvos (incluyendo carbón, algodón, aluminio, trigo, hierro y sílice libre, producidos principalmente por la desintegración de sólidos durante procesos industriales tales como: esmerilado, lijado, trituración y procesamiento de minerales y otros materiales) y neblinas a base de líquidos con o sin aceites

Características

Pieza Facial:	Polímero sintético
Color:	Gris
Elemento filtrante:	Tela no tejida de polipropileno y poliéster.
Color:	Fucsia
Peso aproximado:	10 g. aprox.

Instrucciones de Uso

No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición (medio rostro) ó 50 veces (rostro completo).
No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.

No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligrosas para la vida y la salud).

No usar en atmósferas que contengan vapores y gases tóxicos.

Empaque

Pieza/Bolsa	Bolsa/Caja	Pieza/Caja
2	50	100

Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (600-300-3636), quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso, reemplazo, etc.).

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso



■ Características

- Color: Gris con red plástica magenta.
- Elemento filtrante: Tela no tejida de polipropileno.
- Material Red: Termoplástico color magenta.
- Material cuerpo: Tela no tejida de polipropileno.
- Peso aproximado: 10 g. aprox., cada filtro.

■ Empaque

Pieza/Bolsa	Bolsa/Caja	Pieza/Caja
2	50	100

■ Aplicaciones

- Trabajos con actividades físicas demandantes.
- En cualquier lugar donde los trabajadores prefieran un producto con mayor facilidad para respirar y mayor tiempo de vida útil.
- Industria farmacéutica.
- Minería, Astilleros, Desmantelamiento de Metales Pesados, Servicios Auxiliares y en cualquier rubro o tipo de trabajo de alta exigencia respiratoria.

■ Instrucciones de Uso

No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición (medio rostro) ó 50 veces (rostro completo).

No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.

No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud).

No usar en atmósferas que contengan vapores y gases tóxicos.

■ Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (600-300-3636), quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso, reemplazo, etc.). Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

Filtro 2296 (P100)

Con Medio Rostro o Rostro Completo

Ficha Técnica



Descripción

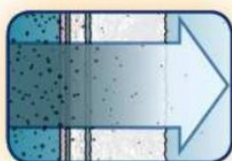
Cuando 3M inventó los filtros redondos hace más de 15 años, se lanzó una nueva era de protección para el trabajador. Actualmente, los nuevos filtros redondos 2296, incorporan un nuevo nivel de desempeño. Estos filtros redondos Premium han sido diseñados con una ingeniería que permite una mayor facilidad para respirar, haciéndolos ideales para trabajos en ambientes físicamente demandantes. Su nueva tecnología de construcción aumenta la durabilidad para un filtro con mayor tiempo de vida. El resultado es un nuevo estándar de filtro de protección, con mayor desempeño y facilidad para respirar.

Los Beneficios incluyen:

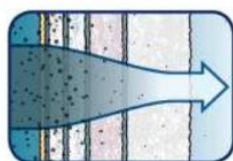
- **Facilidad para respirar a través de las 3 capas del Medio Filtrante Electret Avanzado.**
- **Mayor durabilidad con la cubierta en forma de red con resistencia a la abrasión.**
- **Mayor tiempo de vida en pruebas de campo con clientes, el filtro duró hasta dos veces más.**
- **Brindan protección contra polvos, humos metálicos y neblinas con ó sin aceite, con un 100% de eficiencia de filtración y trabaja eficazmente en áreas donde hay presencia de niveles molestos de gases ácidos(*), dado que cuenta con un Medio filtrante removedor de estos químicos.**

Menores capas, facilidad para respirar:

El Medio filtrante avanzado Electret captura las partículas en 3 capas de filtración, comparado con los filtros tradicionales de 5 capas.



Filtro avanzado de 3 capas



Filtro tradicional de 5 capas

Desempeño en la Prueba de carga con NaCl de los Filtros Redondos 3M P100



Fuente: Muestra representativa de la Prueba de carga realizada internamente en Abril 2009. Protocolos de prueba, datos generados y conclusiones fueron revisados y aprobados por experto de la Universidad de Minnesota.

Aprobaciones

Certificado por el Instituto **NIOSH** de Estados Unidos (Instituto Nacional para la Salud y la Seguridad Ocupacional), bajo la especificación **P100** de la norma **42CFR84**.

Aprobado para protección respiratoria contra polvos (incluyendo carbón, algodón, aluminio, trigo, hierro y sílice libre, producidos principalmente por la desintegración de sólidos durante procesos industriales tales como: esmerilado, lijado, trituración y procesamiento de minerales y otros materiales), humos metálicos, principalmente de la soldadura y neblinas a base de líquidos con o sin aceites.

El filtro puede ser utilizado en niveles molestos(*) de gases ácidos.

(*) Niveles molestos se refieren a concentraciones por debajo de límite máximo permisible de exposición, o PEL, lo que sea más bajo. No usar como protección contra gases ácidos en casos de exposición sobre los límites permisibles.

Filtro 5N11+ retenedor 501, Adaptador 502 y
Cartuchos Serie 6000; para ser utilizados con
Respiradores 7500, Series: 6000, 7000 y FF400.

Ficha Técnica



	5N11 + 501	Filtro 5N11 y retenedor 501 para polvos y neblinas. Aprobación NIOSH/MSHA	Aprobado para protección respiratoria contra polvos y neblinas con (TLV) no menor de 0,05 mg/m ³ .
	502	Adaptador 502 para combinar los cartuchos de la serie 6000 con filtros de la serie 2000 y filtro 7093 y 7093C	
	6001	Cartucho para vapores orgánicos Aprobado por NIOSH/MSHA.	Aprobado para protección respiratoria contra no más de: 1000 ppm de vapores orgánicos.
	6002	Cartucho para gases ácidos Aprobado por NIOSH/MSHA.	Aprobado para protección respiratoria contra no más de: 10 ppm de cloro, 50 ppm de ácido clorhídrico y 50 ppm de dióxido de azufre.
	6003	Cartucho para vapores orgánicos y gases ácidos. Aprobado por NIOSH/MSHA.	
	6004	Cartucho para amoníaco y metilamina. Aprobado por NIOSH/MSHA.	Aprobado para protección respiratoria contra no más de: 300 ppm de amoníaco y 100 ppm de metilamina.
	6005	Cartucho para Formaldehído. Aprobado por NIOSH/MSHA.	Aprobado para protección respiratoria contra no más de 10 ppm de formaldehído por volumen, (se requiere del uso de anteojos a prueba de gas).
	6009	Cartucho para cloro y mercurio. Aprobado por NIOSH/MSHA.	Aprobado para protección respiratoria contra no más de: 0.5 mg/m ³ de vapores de Mercurio o no más de 5 ppm de cloro. Tiene indicador de vida útil

Respiradores Serie 6000

Medio Rostro 6100(S), 6200(M), 6300 (L)

Ficha Técnica



Descripción

La pieza facial de la serie 6000 de bajo mantenimiento, Medio Rostro con filtros reemplazables, posee tres diferentes tamaños, lo que ayuda a lograr un buen ajuste en distintas configuraciones faciales. Su diseño de bajo perfil le permite ser usado con otros implementos de seguridad, sus válvulas de exhalación e inhalación extra grandes permiten tener una menor resistencia a la respiración, el diseño de sus cartuchos le permiten una mejor distribución del peso lo que la hace aún más cómoda.

Aplicaciones

Operaciones de soldadura
Industria del aluminio
Industria del acero
Industria del vidrio
Industria Farmacéutica Agroquímicos
Minería
Alimenticia
Petroquímica
Química

Certificaciones

Aprobado por el Instituto **NIOSH** de Estados Unidos (National Institute for Occupational Safety And Health) para usar en presencia de polvos, humos, neblinas, gases y vapores; según el filtro a utilizar y las certificaciones respectivas, para una concentración ambiental que no supere 10 veces el Valor Umbral Límite (TLV) o el límite del cartucho.

Aprobado para protección respiratoria contra polvos, humos, neblinas, vapores orgánicos, cloro, ácido clorhídrico, fluoruro de hidrógeno, dióxido de azufre, amoníaco, metilaminas, formaldehído, radio nucleidos, y otros (**ver límites de los cartuchos**).
(Ver certificaciones de filtros y cartuchos).

Materiales

Pieza Facial	Polímero sintético
Color	Gris
Bandas elásticas	Elastómero

Instrucciones de Uso

No usar en ambientes cuya concentración de contaminantes supere 10 veces el Valor Umbral Límite (TLV).

No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.

No usar en atmósferas inmediatamente peligrosas para la vida y la salud (IDLH).

Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de utilizarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

Empaque

Pieza/Estuche	Estuche/Caja	Pieza/Caja
1	24	24

Respiradores Serie 7500

Medio Rostro 7501 (S) 7502 (M) 7503 (L)

Ficha Técnica



Descripción

La pieza facial de la serie 7500 de Medio Rostro con filtros y cartuchos reemplazables, posee tres diferentes tamaños, lo que ayuda a lograr un buen ajuste en distintas configuraciones faciales. Su nuevo material de silicona thermoset, brinda un excelente sello en el rostro, además de poseer una mayor resistencia a altas temperaturas y condiciones de trabajo extremas.

El nuevo diseño de la válvula de Keystone reduce la acumulación de calor, humedad y CO₂ al interior del respirador, al expeler rápidamente el aire exhalado: la inhalación siguiente contendrá mayor cantidad de aire fresco. Además, el flujo de exhalación hacia abajo reduce la posibilidad de empañamiento de lentes o caretas faciales.

El arnés de Keystone tiene un diseño ergonómicamente mejorado, el cual reduce la tensión sobre la nariz, además de poder ser usado en la modalidad Drop Down.

Aplicaciones

Operaciones de soldadura

Industria del aluminio

Industria del acero

Industria del vidrio

Industria Farmacéutica

Agroquímicos

Minería

Alimenticia

Petroquímica

Química

Instrucciones de Uso

No usar en ambientes cuya concentración de contaminantes supere 10 veces el Valor Umbral Límite (TLV)

No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.

No usar en atmósferas inmediatamente peligrosas para la vida y la salud (IDLH).

Materiales

A continuación se indican los materiales de fabricación de este respirador:

Pieza Facial	Silicona
Color	Celeste
Bandas elásticas	Polietileno
Peso del respirador	140 grs.

Aprobaciones

Certificado por el Instituto **NIOSH** de Estados Unidos (National Institute for Occupational Safety And Health), contra polvos, humos, neblinas, gases y vapores; según el filtro a utilizar y las certificaciones respectivas, para una concentración ambiental que no supere 10 veces el Valor Umbral Límite (TLV) o el límite del cartucho (ver certificaciones de filtros y cartuchos).

Aprobado para protección respiratoria contra polvos, humos, neblinas vapores orgánicos, cloro, ácido clorhídrico, fluoruro de hidrógeno, dióxido de azufre, amoníaco, metilaminas, formaldehído, radio nucleidos, y otros (ver límites de los cartuchos).

Empaque

Pieza/Estuche	Estuche/Caja	Pieza/Caja
1	10	10

Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (600-300-3636), quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso, reemplazo, etc.).

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

Respiradores Serie 6000

Rostro Completo 6700(S) 6800(M) 6900(L) Ficha Técnica



Descripción

El Respirador Rostro Completo de la serie 6000 brinda una excelente y efectiva protección cuando se utiliza de acuerdo con las instrucciones de colocación y se utilizan los criterios de selección adecuados para filtros y cartuchos. Es liviano y posee un buen balance de peso al ser usado con filtros y/o cartuchos.

El material de la pieza facial es suave e hipoalergénico. Posee una copa nasal interna que evita el empañamiento del visor. El visor permite un amplio campo visual, es de policarbonato altamente resistente a impactos y a radiación ultravioleta (UV), por lo cual entrega una excelente protección ocular. Además posee una cubierta protectora del visor que reduce la posibilidad de ralladuras y por ende extiende su vida útil.

Se encuentra disponible en tres tamaños S: Pequeño, M: Mediano y L: Grande; para un mejor ajuste y confort.

También se puede usar con sistemas de línea de aire de 3M.

Aplicaciones

Operaciones de soldadura
Operaciones de pintado
Industria del acero
Industria del vidrio
Industria Farmacéutica
Agroquímicos
Minería
Alimenticia
Petroquímica
Química

Certificaciones

Certificado por el Instituto **NIOSH** de Estados Unidos (National Institute for Occupational Safety And Health) para usar en presencia de polvos, humos, neblinas, gases y vapores; según el filtro y/o cartucho especificado, además de las certificaciones respectivas para una concentración ambiental que no supere 50 veces el Límite de riesgo (TLV), (LPP).

Características

Pieza Facial	Elastómero siliconado
Copa Nasal	Elastómero siliconado
Visor	Policarbonato
Color Respirador	Gris

Instrucciones de Uso

No usar en ambientes cuya concentración de contaminantes supere 50 veces el Valor Límite de riesgo (TLV), (LPP).

No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 18%.

No usar en atmósferas Inmediatamente Peligrosas para la Vida y la Salud (IDLH).

Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (600-300-3636), quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso, reemplazo, etc.).

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

Empaque

Pieza/Estuche	Estuche/Caja	Pieza/Caja
1	1	1



CONTÁCTANOS

Pide tu cotización a nuestras
ejecutivas

 aboscan@tplusindustrial.cl

 jleones@tplusindustrial.cl

 contacto@tplusindustrial.cl

 www.tplusindustrial.cl

 **Tplus** Industrial

TU SOCIO EN SEGURIDAD