



Product Code	550	Made In	China
--------------	-----	---------	-------



TOWA

www.towagloves.com

Towa Corporation

227 Tsubuku Honmachi, Kurume, Fukuoka, Japan

Tel: +81-942-32-8863 Fax: +81-942-31-3219

E-mail: ceinfo@towaco.co.jp

INSTRUCTIONS FOR USE

EN

Liner

Acrylic/Polyester

Coating

Nitrile

Caution • Designed to protect against mechanical and cold risks. • Do not use in places with chemical or electrical hazards. • Gloves are designed to fit to the hand and therefore the glove length may not meet the requirements of EN ISO 21420:2020. • Performance levels applicable to the palm of the hand only. • Do not use in places with entanglement or entrapment risks, such as rotating machinery. • For donning, check the integrity of the glove and that the picked size fits the hand. For doffing, ease off the glove of one hand before removing the second glove to reduce the risk of contamination. • Before use, inspect the glove for any defects or imperfections. • Designed to protect hands in cold environments down to -20°C. • Several parameters should be considered in the selection process of a glove that protects against the cold, such as environment, individual conditions and occupation. • Gloves may lose insulative properties when wet. • Guidance on maximum permissible exposure time to cold temperatures is given in Annex B of EN 511:2006. Test results apply to the gloves in the as received condition and may differ if cleaned. • As this product does not offer protection against flames, the gloves must not come into contact with naked flame. • Contains zinc pyrrhione. **Storage** • Store in a dry place away from direct sunlight and humidity. **Cleaning** • Clean with a damp cloth to remove excess contamination. **Date of obsolescence** • When stored correctly, the mechanical properties do not change. The glove's useful life cannot be specified as it depends on the applications and the user's responsibility.

EN388:2016
+A1:2018



abcde

Level	1	2	3	4	5	
a : Abrasion	100	500	2000	8000	N/A	
b: Cut (Coupe Test)	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0	
c : Tear	10	25	50	75	N/A	
d : Puncture	20	60	100	150	N/A	
Level	A	B	C	D	E	F
e : Cut (ISO)	2	5	10	15	22	30

EN511:2006



abc

Level	1	2	3	4
a : Convective Cold	$0,10 \leq f_{TR} < 0,15$	$0,15 \leq f_{TR} < 0,22$	$0,22 \leq f_{TR} < 0,30$	$0,30 \leq f_{TR}$
b : Contact Cold	$0,025 \leq R < 0,050$	$0,050 \leq R < 0,100$	$0,100 \leq R < 0,150$	$0,150 \leq R$
c : Water impermeability	No Leak	N/A	N/A	N/A

EN407:2020



abcdef

Level	1	2	3	4
a : Limited flame spread	<20	<10	<3	<2
b : Contact Heat	100	250	350	500
c : Convective Heat	>4	>7	>10	>18
d : Radiant Heat	>7	>20	>50	>95
e : Small splashes of molten metal	>10	>15	>25	>35
f : Large quantities of molten metal	3	60	120	200

X=Not tested

INSTRUCCIONES DE USO

ES

Forro Acrílico/Poliéster Revestimiento Nitrilo

Precaución • Diseñado para proteger contra riesgos mecánicos y fríos. • No lo utilice en lugares con riesgos químicos, térmicos o eléctricos. • Los guantes están diseñados para ajustarse a la mano y, por lo tanto, pueden no cumplir con los requisitos de EN ISO 21420:2020. • Niveles de rendimiento aplicables solo a la palma de la mano. • No lo use en lugares donde exista el riesgo de enredo o de atrapamiento, como en maquinaria rotativa. • Para su colocación, compruebe la integridad del guante y que el tamaño elegido se ajusta a la mano. Para su retirada, quite el guante de una mano antes de quitar el segundo guante para reducir el riesgo de contaminación. • Antes de usarlo, inspeccione el guante en busca de defectos o imperfecciones. • Diseñado para proteger las manos en ambientes fríos de hasta -20 °C. • Se deben considerar varios parámetros en el proceso de selección de un guante que proteja contra el frío, como el medio ambiente, las condiciones individuales y la ocupación. • Los guantes pueden perder propiedades aislantes cuando están mojados. • En el Anexo B de EN 511:2006 se proporciona orientación sobre el tiempo de exposición máximo permitido a bajas temperaturas. Los resultados de las pruebas se aplican a los guantes tal como se reciben y pueden diferir si se limpian. • Como este producto no brinda protección contra llamas, los guantes no deben entrar en contacto con una llama. • Contiene zinc piritiona. **Almacenamiento** • Guárdelos en un lugar fuera del alcance de la luz y la humedad. **Lavado** • Limpie con un paño húmedo para eliminar el exceso de contaminación. **Fecha de obsolescencia** • Cuando se almacena correctamente, las propiedades mecánicas no cambian. La vida útil del guante no se puede especificar, ya que depende de las aplicaciones y la responsabilidad del usuario.

EN388:2016
+A1:2018



abcde

Nivel	1	2	3	4	5	
a: Abrasión	100	500	2000	8000	N/A	
b: Corte (Coupe Test)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
c: Rasgadura	10	25	50	75	N/A	
d: Punción	20	60	100	150	N/A	
Nivel	A	B	C	D	E	F
e: Corte (ISO)	2	5	10	15	22	30

EN511:2006



abc

Nivel	1	2	3	4
a: Frío convectivo	$0,10 \leq f_{tr} < 0,15$	$0,15 \leq f_{tr} < 0,22$	$0,22 \leq f_{tr} < 0,30$	$0,30 \leq f_{tr}$
b: Frío de contacto	$0,025 \leq R < 0,050$	$0,050 \leq R < 0,100$	$0,100 \leq R < 0,150$	$0,150 \leq R$
c: Impermeabilidad agua	Sin Fuga	N/A	N/A	N/A

EN407:2020



abcdef

Nivel	1	2	3	4
a: Dispersión de llama limitada	<20	<10	<3	<2
b: Calor de contacto	100	250	350	500
c: Calor convectivo	>4	>7	>10	>18
d: Calor radiante	>7	>20	>50	>95
e: Pequeñas salpicaduras de metal fundido	>10	>15	>25	>35
f: Grandes cantidades de metal fundido	3	60	120	200

X=No probado

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

PT

Forro Acrílico/Poliéster Revestimento Nitrilo

Cuidado • Projetadas para proteção contra riscos mecânicos e frios. • Não utilize em locais com riscos químicos ou elétricos. • As luvas foram projetadas para caber na mão e, portanto, elas podem não estar em conformidade com os requisitos da EN ISO 21420:2020. • Níveis de desempenho aplicáveis apenas à palma da mão. • Não use em locais com riscos de emaranhamento ou aprisionamento, como máquinas rotativas. • Para usar, verifique a integridade da luva e que o tamanho escolhido serve na mão. Para tirar, retire lentamente a luva de uma mão antes de remover a segunda luva para reduzir o risco de contaminação. • Antes de usar, inspecione a luva para detectar quaisquer defeitos ou imperfeições. • Projetadas para proteger as mãos em ambientes frios até -20°C. • Devem ser considerados vários parâmetros no processo de seleção de uma luva que proteja contra o frio, como o ambiente, condições individuais e profissão. • As luvas podem perder propriedades isolantes quando molhadas. • A orientação sobre o tempo máximo de exposição permitido a temperaturas frias é fornecida no Anexo B da EN 511: 2006. Os resultados do teste se aplicam às luvas na condição recebida e podem diferir se forem limpas. • Não se reivindica qualquer proteção contra chamas. • Contém piritiona de zinco. **Armazenamento** • Armazene num lugar longe da luz e da humidade. **Lavagem** • Limpe com um pano húmido para remover o excesso de contaminação. **Data de Obsolescência** • Quando armazenadas corretamente, as propriedades mecânicas não mudam. A sua vida útil não pode ser especificada dado que depende das aplicações e da responsabilidade do utilizador.

EN388:2016
+A1:2018



abcde

Nivel	1	2	3	4	5	
a: Abrasão	100	500	2000	8000	N/A	
b: Corte (Coupe Test)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
c: Rasgão	10	25	50	75	N/A	
d: Puncção	20	60	100	150	N/A	
Nivel	A	B	C	D	E	F
e: Corte (ISO)	2	5	10	15	22	30

EN511:2006



abc

Nivel	1	2	3	4
a: Frío convectivo	$0,10 \leq f_{tr} < 0,15$	$0,15 \leq f_{tr} < 0,22$	$0,22 \leq f_{tr} < 0,30$	$0,30 \leq f_{tr}$
b: Contato frio	$0,025 \leq R < 0,050$	$0,050 \leq R < 0,100$	$0,100 \leq R < 0,150$	$0,150 \leq R$
c: Impermeabilidade água	Não	N/A	N/A	N/A

EN407:2020



abcdef

Nivel	1	2	3	4
a: Espalhamento limitado da chama	<20	<10	<3	<2
b: Calor por Contacto	100	250	350	500
c: Calor Convectivo	>4	>7	>10	>18
d: Calor Radiante	>7	>20	>50	>95
e: Pequenos salpicos de metal fundido	>10	>15	>25	>35
f: Grandes quantidades de metal fundido	3	60	120	200

X=Não testadas