PowerGrab™ Thermo

7/S	8/M	9/L	10/XL	11/XXL

Product Code	335 (Orange) 334 (Yellow) 333 (Lemon Yellow)	Made In	China

EN388:2016 — 1141X
EN511:2006 — 01X
EN407:2004 — X2XXXX
Cat. II

MicroFinish™

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 N-KEN 12118 Nissenken
Tested for harmful substances, www.oeko-tex.com/standard100

This product is compliant with the above mentioned harmonised standards and EU Regulation 2016/425
Declaration Of Conformity
http://towagloves.com/certifications/eu-declaration-of-conformity/

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

Notified Body for certification:
SATRA Technology Europe Ltd.
Bracetown Business Park, Clonee
Dublin 15
D15 YN2P Ireland
(Notified Body: 2777)

EN

Liner	Napped Acrylic
Coating	Latex

LATEX

Caution

- Designed to protect against mechanical risks
- Performance levels applicable to whole glove
- Before use, inspect the glove for any defects or imperfections
- Do not use in places with chemical or electrical hazards
- Do not use in places with entanglement or entrapment risks, such as rotating machinery
- Gloves are designed to fit to the hand and therefore they may not meet the requirements of EN420.
- Designed to protect hands in cold environments down to -30°
- Gloves may lose insulative properties when wet
- Gloves must not come into contact with a naked flame

Storage

- Store in a dry place away from direct sunlight and humidity

Cleaning

- Clean with a damp cloth to remove excess contamination
- Performance levels may be affected by laundering

Date Of Obsolence

- 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 — 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	$0,10 \le I_{TR} < 0,15$	$0,15 \le I_{TR} < 0,22$	$0,22 \le I_{TR} < 0,30$	$0,30 \le I_{TR}$
B: Contact Cold	$0,025 \le R < 0,050$	$0,050 \le R < 0,100$	$0,100 \le R < 0,150$	$0,150 \le R$
C: Water impermeability	No Leak	N/A	N/A	N/A

EN407:2004 — ABCDEF

Level	1	2	3	4
A: Flammability	<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

DE

Trägergewebe	Acryl
Beschichtung	Latex

LATEX

Vorsicht

- Entwickelt um gegen mechanische Risiken zu schützen
- Leistungssteifen gilt für den ganze Handschuhe
- Prüfen Sie vor dem Gebrauch die Handschuhe auf Mängel oder Beschädigungen
- Nicht benutzen bei chemische oder elektrische Risiken
- Nicht benutzen bei Einzugsgefahr, z.b. rotierenden maschinen
- Handschuhe sind entwickelt um die Hand zu passen. daher könnten sie die Anforderungen von EN420 nicht erfüllen.
- Entwickelt um gegen kaltes umgebungen (bis -30°) zu schützen.
- Nasse Handschuhe könnten isolierende Eigenschaften verlieren.
- Handschuhe dürfen nicht mit offener Flamme in Berührung kommen

Lagerung

- Lagern in einem trockenen Ort, weg von direktem Sonnenlicht und Feuchtigkeit

Reinigung

- Verwenden Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.
- Die Leistungssteifen könnten durch Waschen beeinträchtigt werden

Datum der Überalterung

- Bei korrekter Lagerung ändern die mechanischen Eigenschaften sich nicht. Die nutzungsdauer der Handschuhe kann nicht angegeben werden, wie es von den Anwendungen und Benutzer abhängt.

EN388:2016 — ABCDE

Leistung	1	2	3	4	5
A: Abrieb	100	500	2000	8000	N/A
B: Schnitt (Coupe Test)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C: Reiß	10	25	50	75	N/A
D: Stich	20	60	100	150	N/A
Leistung	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
E: Schnitt (ISO)	2	5	10	15	22	30

EN511:2006 — ABC

Leistung	1	2	3	4
A: Konvektive Kälte	$0,10 \le I_{TR} < 0,15$	$0,15 \le I_{TR} < 0,22$	$0,22 \le I_{TR} < 0,30$	$0,30 \le I_{TR}$
B: Kontaktkälte	$0,025 \le R < 0,050$	$0,050 \le R < 0,100$	$0,100 \le R < 0,150$	$0,150 \le R$
C: Wasserdichtheit	Kein Leck	N/A	N/A	N/A

EN407:2004 — ABCDEF

Leistung	1	2	3	4
A: Brennverhalten	<20	<10	<3	<2
B: Kontaktwärme	100	250	350	500
C: Konvektionswärme	>4	>7	>10	>18
D: Strahlungswärme	>7	>20	>50	>95
E: Tropfen von geschmolzenem Metall	>10	>15	>25	>35
F: Große mengen geschmolzenem Metall	3	60	120	200

FR

Doublure	Acrylique duveté
Enrobage	Latex

LATEX

Mise en garde

- Conçu pour protéger contre les risques mécaniques
- Niveaux de performance applicables au gant entier
- Avant l'utilisation, inspecter le gant pour tout défaut ou imperfection
- Ne pas utiliser dans des endroits présentant des risques chimiques ou électriques
- Ne pas utiliser dans des endroits présentant des risques d'enchevêtrement ou de piégeage, tels que des machines tournantes
- Les gants sont conçus pour s'adapter à la main et peuvent donc ne pas répondre aux exigences de la EN420.
- Conçu pour protéger dans des environnements froids jusqu'à -30 °
- Les gants peuvent perdre les propriétés isolantes lorsqu'ils sont mouillés
- Les gants ne doivent pas entrer en contact avec une flamme nue

Stockage

- Conserver dans un endroit à l'abri de la lumière et de l'humidité

Nettoyage

- Nettoyer avec un chiffon humide pour éliminer l'excès de saleté
- Les niveaux de performance peuvent être affectés par le lavage

Date d'obsolescence

- Lorsqu'ils sont stockés correctement, les propriétés mécaniques ne changent pas. La durée de vie utile du gant ne peut pas être spécifiée car elle dépend des applications et de la responsabilité de l'utilisateur.

EN388:2016 — ABCDE

Niveau	1	2	3	4	5
A: Abrasion	100	500	2000	8000	N/A
B: Coupure(Coupe Test)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C: Déchirure	10	25	50	75	N/A
D: Perforation	20	60	100	150	N/A
Niveau	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
E: Coupure (ISO)	2	5	10	15	22	30

EN511:2006 — ABC

Niveau	1	2	3	4
A: Froid convectif	$0,10 \le I_{TR} < 0,15$	$0,15 \le I_{TR} < 0,22$	$0,22 \le I_{TR} < 0,30$	$0,30 \le I_{TR}$
B: Froid de contact	$0,025 \le R < 0,050$	$0,050 \le R < 0,100$	$0,100 \le R < 0,150$	$0,150 \le R$
C: Imperméabilité à l'eau	Pas de fuite	N/A	N/A	N/A

EN407:2004 — ABCDEF

Niveau	1	2	3	4
A: Inflammabilité	<20	<10	<3	<2
B: Chaleur de contact	100	250	350	500
C: Chaleur convective	>4	>7	>10	>18
D: Chaleur radiante	>7	>20	>50	>95
E: Petites éclaboussures de métal en fusion	>10	>15	>25	>35
F: Grandes quantités de métal en fusion	3	60	120	200

IT

Fodera	Acrilico nappato
Rivestimento	Lattice

LATEX

Attenzione

- Progettato per proteggere dai rischi meccanici
- Livelli di prestazione applicabili all'intero guanto
- Prima dell'uso, ispezionare il guanto per eventuali difetti o imperfezioni
- Non usare in luoghi con pericoli chimici o elettrici
- Non utilizzare in luoghi con rischio di intrappolamento, per esempio con macchine rotanti
- I guanti sono progettati per adattarsi alla mano e quindi potrebbero non essere conformi ai requisiti della EN420.
- Progettato per proteggere in ambienti freddi fino a -30°
- I guanti possono perdere le proprietà isolanti quando sono bagnati
- I guanti non devono entrare in contatto con fiamme libere

Conservazione

- Conservare in un luogo lontano da luce e umidità

Lavaggio

- Pulire con un panno umido per rimuovere lo sporco in eccesso
- I livelli di prestazione possono essere influenzati dal lavaggio

Data di scadenza

- Quando sono conservati correttamente, le proprietà meccaniche non cambiano. La vita utile del guanto non può essere specificata, poiché varia in base alle applicazioni e alla responsabilità dell'utente.

EN388:2016 — ABCDE

Livello	1	2	3	4	5
A: Abrasione	100	500	2000	8000	N/A
B: Taglio (Coupe Test)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C: Strappo	10	25	50	75	N/A
D: Foratura	20	60	100	150	N/A
Livello	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
E: Taglio (ISO)	2	5	10	15	22	30

EN511:2006 — ABC

Livello	1	2	3	4
A: Freddo convettivo	$0,10 \le I_{TR} < 0,15$	$0,15 \le I_{TR} < 0,22$	$0,22 \le I_{TR} < 0,30$	$0,30 \le I_{TR}$
B: Freddo a contatto	$0,025 \le R < 0,050$	$0,050 \le R < 0,100$	$0,100 \le R < 0,150$	$0,150 \le R$
C: Impermeabilità acqua	Nessuna perdita	N/A	N/A	N/A

EN407:2004 — ABCDEF

Livello	1	2	3	4
A: Infiammabilità	<20	<10	<3	<2
B: Calore a contatto	100	250	350	500
C: Calore convettivo	>4	>7	>10	>18
D: Calore radiante	>7	>20	>50	>95
E: Piccoli spruzzi di metallo fuso	>10	>15	>25	>35
F: Grandi quantità di metallo fuso	3	60	120	200

ES

Forro	Acrílico moteado
Revestimiento	Látex

LATEX

Precaución

- Diseñado para proteger contra riesgos mecánicos
- Niveles de rendimiento aplicables a todo el guante
- Antes de usarlo, inspeccione el guante en busca de defectos o imperfecciones
- No lo utilice en lugares con riesgos químicos o eléctricos
- No lo use en lugares donde exista el riesgo de enredo o de atrapamiento, como en maquinaria rotativa
- Los guantes están diseñados para ajustarse a la mano y, por lo tanto, pueden no cumplir con EN420.
- Diseñado para proteger en ambientes fríos de hasta -30°
- Los guantes pueden perder propiedades aislantes cuando están mojados
- Los guantes no deben entrar en contacto con una llama viva

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
- Los niveles de rendimiento pueden verse afectados por el lavado

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 — 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	$0,10 \le I_{TR} < 0,15$	$0,15 \le I_{TR} < 0,22$	$0,22 \le I_{TR} < 0,30$	$0,30 \le I_{TR}$
B: Frío de contacto	$0,025 \le R < 0,050$	$0,050 \le R < 0,100$	$0,100 \le R < 0,150$	$0,150 \le R$
C: Impermeabilidad agua	Sin Fuga	N/A	N/A	N/A

EN407:2004 — ABCDEF

Nivel	1	2	3	4
A: Inflamabilidad	<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

PT

Forro	Acrílico feltrado
Revestimento	Látex

LATEX

Cuidado

- Projetado para proteger contra riscos mecânicos
- Níveis de desempenho aplicáveis à luva inteira
- Antes de usar, inspecione a luva para detetar quaisquer defeitos ou imperfeição
- Não use em locais com riscos químicos ou elétricos
- Não use em locais com riscos de emaranhamento ou aprisionamento, como máquinas rotativas
- As luvas foram projetadas para caber na mão e, portanto, elas podem não estar em conformidade com EN420.
- Projetado para proteger as mãos durante contacto curto em ambientes frios até -30°
- As luvas podem perder propriedades isolantes quando molhadas
- As luvas não devem entrar em contacto com uma chama aberta

Armazenamento

- Armazene num lugar longe da luz e da humidade

Lavagem

- Limpe com um pano húmido para remover o excesso de contaminação
- Os níveis de desempenho podem ser afetados pela lavagem

Data de Obsolência

- 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 — ABCDE

Nível	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: Punção	20	60	100	150	N/A
Nível	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
E: Corte (ISO)	2	5	10	15	22	30

EN511:2006 — ABC

Nível	1	2	3	4
A: Frio por Contacto	$0,10 \le I_{TR} < 0,15$	$0,15 \le I_{TR} < 0,22$	$0,22 \le I_{TR} < 0,30$	$0,30 \le I_{TR}$
B: Contact Cold	$0,025 \le R < 0,050$	$0,050 \le R < 0,100$	$0,100 \le R < 0,150$	$0,150 \le R$
C: Impermeabilidade água	Não	N/A	N/A	N/A

EN407:2004 — ABCDEF

Nível	1	2	3	4
A: Inflamabilidade	<20	<10	<3	<2
B: Calor por Contacto	100	250	350	500
C: Calor Convetivo	>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

NL

Voering	Acryl
Coating	Latex

LATEX

Waarschuwing

- Ontworpen om tegen mechanische risico's te beschermen
- Prestatieniveau's van toepassing op gehele handschoen
- Inspecteer the handschoen voor defecten of imperfecties voor gebruik
- Niet gebruiken bij chemische of elektrische risico's.
- Gebruik niet op plekken met vastrakende risico's, zoals roterende machines
- Handschoenen zijn ontworpen om de hand te passen en kunnen wellicht de vereisten van EN420 niet halen.
- Ontworpen om te beschermen tegen koude omstandigheden tot -30 °
- Natte handschoenen kunnen isolerende eigenschappen verliezen
- Handschoenen mogen niet in contact komen met een open vlam

Opslag

- Bewaar op een droge plek, weg van direct zonlicht en vochtigheid.

Reiniging

- Maak schoon met een vochtige doek om enige contaminatie te verwijderen.
- Prestatieniveau's kunnen aangetast worden door wassen.

Datum van veroudering

- Indien goed opgeslagen veranderen de mechanische eigenschappen niet. De bruikbaarheidstijd van de handschoen kan niet gespecificeerd worden, aangezien dit afhangt van de applicatie en gebruiker.

EN388:2016 — ABCDE

Niveau	1	2	3	4	5
A: Abrasie	100	500	2000	8000	N/A
B: Snij (Coupe Test)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C: Scheur	10	25	50	75	N/A
D: Perforatie	20	60	100	150	N/A
Niveau	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
E: Snij (ISO)	2	5	10	15	22	30

EN511:2006 — ABC

Niveau	1	2	3	4
A: Convective Cold	$0,10 \le I_{TR} < 0,15$	$0,15 \le I_{TR} < 0,22$	$0,22 \le I_{TR} < 0,30$	$0,30 \le I_{TR}$
B: Contact Cold	$0,025 \le R < 0,050$	$0,050 \le R < 0,100$	$0,100 \le R < 0,150$	$0,150 \le R$
C: Water impermeability	Geen Lek	N/A	N/A	N/A

EN407:2004 — ABCDEF

Niveau	1	2	3	4
A: Brandgedrag	<20	<10	<3	<2
B: Hittecontact	100	250	350	500
C: Convectieve Hhitte	>4	>7	>10	>18
D: Stralingshitte	>7	>20	>50	>95
E: Kleine spatten gesmolten metaal	>10	>15	>25	>35
F: Grote spatten gesmolten metaal	3	60	120	200