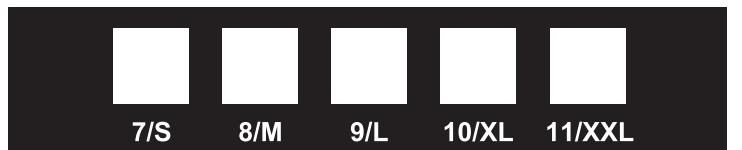
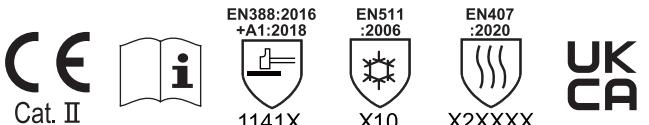


# PowerGrab™ Thermo



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



**MicroFinish™**  
THE INTELLIGENT GRIP



This product is compliant with the above mentioned harmonised/designated standards and Regulation 2016/425 on personal protective equipment, as amended to apply in GB & EU Regulation 2016/425.

## EU and UK Declaration Of Conformity

<http://towagloves.com/certifications/eu-declaration-of-conformity/>

**TOWA**

**Towa Corporation**  
227 Tsubuki Honmachi, Kurume, Fukuoka, Japan  
Tel: +81-942-32-8863 Fax: +81-942-31-3219  
E-mail: info@towagloves.com

**Notified Body for EU certification:**  
INTERTEK Italia S.p.A. (No. 2575)  
Via Guido Miglioli 2/A, 20063  
Cernusco sul Naviglio - Milano (MI) Italy

**Approved Body for UKCA certification:**  
ITS Testing Services (UK) Ltd (No. AB0362)  
Centre Court, Meridian Business Park  
Leicester, Leicestershire, LE19 1WD

A list of the substances contained in the glove which are known to cause allergies shall be supplied on request.

## MODE D'EMPLOI

## FR

Doublure	Acrylique duveté	Revêtement	Latex
----------	------------------	------------	-------

**Mise en garde** • Conçu pour se protéger des risques mécaniques et du froid. • Ne pas utiliser dans des endroits présentant des risques chimiques ou électriques. • Les gants sont conçus pour s'adapter à la main et leurs longueurs peuvent donc ne pas répondre aux exigences de la norme EN ISO 21420:2020. • Les gants contiennent du caoutchouc naturel qui peut provoquer des réactions allergiques. • Niveaux de performance applicables uniquement à la paume de la main. • Ne pas utiliser dans des endroits présentant des risques d'enchevêtrement ou de piégeage, tels que des machines tournantes. • Pour l'enfilage, vérifier l'intégrité du gant et que la taille choisie correspond à la main. Pour enlever les gants, retirer d'abord le gant d'une main avant de retirer le deuxième gant pour réduire le risque de contamination. • Avant l'utilisation, inspecter le gant pour tout défaut ou imperfection. • Conçu pour protéger les mains en cas de contact court dans des environnements froids jusqu'à -20°C. • Plusieurs paramètres doivent être pris en compte dans le processus de sélection d'un gant qui protège du froid, comme l'environnement, les conditions individuelles et le métier. • Les gants peuvent perdre les propriétés isolantes lorsqu'ils sont mouillés. • Des indications sur le temps d'exposition maximal autorisé aux températures froides sont données dans l'annexe B de la norme EN 511: 2006. Les résultats des tests s'appliquent aux gants dans l'état de réception et peuvent différer s'ils sont nettoyés. • Comme ce produit n'offre pas de protection contre les flammes, les gants ne doivent pas entrer en contact avec une flamme. • Contient de la pyritione de zinc. **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+A1:2018	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	Niveau 1 2 3 4 a: Froid convectif 0,10 ≤ hR < 0,15 0,15 ≤ hR < 0,22 0,22 ≤ hR < 0,30 0,30 ≤ hR b: Froid de contact 0,025 ≤ R < 0,050 0,050 ≤ R < 0,100 0,100 ≤ R < 0,150 0,150 ≤ R c: Imperméabilité à l'eau Pas de fuite N/A N/A N/A
EN407:2020	Niveau 1 2 3 4 a: Propagation des flammes limitée <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

X=Non testé

## INSTRUCTIONS FOR USE

## EN

Liner	Napped Acrylic	Coating	Latex
-------	----------------	---------	-------

**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. • The glove contains natural rubber which may cause allergic reactions. • 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 pyritione. **Storage** • Store in a dry place away from direct sunlight and humidity. **Cleaning** • Clean with a damp cloth to remove excess contamination. • Not designed to be laundered. **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	<b>Level</b> 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 <b>Level</b> A B C D E F e: Cut (ISO) 2 5 10 15 22 30
EN511:2006	<b>Level</b> 1 2 3 4 a: Convective Cold 0,10 ≤ hR < 0,15 0,15 ≤ hR < 0,22 0,22 ≤ hR < 0,30 0,30 ≤ hR b: Contact Cold 0,025 ≤ R < 0,050 0,050 ≤ R < 0,100 0,100 ≤ R < 0,150 0,150 ≤ R c: Water impermeability N/A N/A N/A N/A
EN407:2020	<b>Level</b> 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

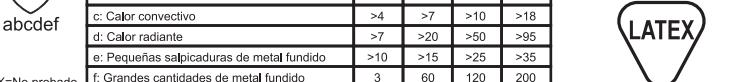
## ES

Forro	Acrílico moteado	Revestimiento	Latex
-------	------------------	---------------	-------

**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, el largo de los guantes puede no cumplir con los requisitos de EN ISO 21420:2020. • Los guantes contienen caucho natural que puede causar reacciones alérgicas. • Niveles de rendimiento aplicables solo a la palma de la mano. • No lo use en lugares donde existe 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 usar, 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** • Guarde los guantes 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+A1:2018	<b>Nivel</b> 1 2 3 4 5 a: Abrasion 100 500 2000 8000 N/A b: Corte (Coupé 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 <b>Nivel</b> A B C D E F e: Corte (ISO) 2 5 10 15 22 30
EN511:2006	<b>Nivel</b> 1 2 3 4 a: Frío convectivo 0,10 ≤ hR < 0,15 0,15 ≤ hR < 0,22 0,22 ≤ hR < 0,30 0,30 ≤ hR b: Frío de contacto 0,025 ≤ R < 0,050 0,050 ≤ R < 0,100 0,100 ≤ R < 0,150 0,150 ≤ R c: Impermeabilidad agua Sin Fuga N/A N/A N/A
EN407:2020	<b>Nivel</b> 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 feltrado	Revestimento	Latex
-------	-------------------	--------------	-------

**Cuidado** • Projetadas para proteção contra riscos mecânicos e frios. • Não utilize em locais com riscos químicos ou elétricos. • As luvas foram concebidas para caber à mão e, por conseguinte, o comprimento da luva pode não cumprir os requisitos da norma EN ISO 21420:2020. • As luvas contêm borracha natural que pode causar reações alérgicas. • 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, inspeccione a luva para detetar 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 tempo máximo de exposição permitida 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 húmedo para remover o excesso de contaminação. • Os níveis de desempenho podem ser afetados pela lavagem. **Data de Obsolescência** • Quando armazenadas corretamente, as propriedades mecânicas não mudam. A sua vida útil não pode ser especificada dado que varia de acordo com as aplicações e a responsabilidade do utilizador.

EN388:2016+A1:2018	<b>Nivel</b> 1 2 3 4 5 a: Abrasão 100 500 2000 8000 N/A b: Corte (Coupé Test) 1,2 2,5 5,0 10,0 20,0 c: Rasgado 10 25 50 75 N/A d: Punción 20 60 100 150 N/A <b>Nivel</b> A B C D E F e: Corte (ISO) 2 5 10 15 22 30
EN51	

## KULLANIM TALİMATLARI

TR

Astar Tüylü Akrilik Kaplama Lateks

**Dikkat** • Mekanik ve soğuk risklere karşı koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. • Kimyasal veya elektriksel tehlike bulunan yerlerde kullanmayın. • Eldivenler ele uygak şekilde tasarlanmıştır ve bu nedenle eldiven uzunluğu EN ISO 21420:2020 gereklilikleri karşılamamayı. • Eldivenler alerjik reaksiyonlara neden olabilecek doğal kauçuk içerir. • Performans düzeyleri sadece elin avuç kısmını içeren gecelerdir. • Dönen makineler gibi takılma veya sıkışma riskleri bulunan yerlerde kullanmayın. • Takmak için eldivenin bütünlüğünü ve seçilen boyutu ele yuduşunu kontrol edin. Çıkarmak için kontaminasyon riskini düşürmek için ikinci eldiveni çıkarmadan önce eldiveni bir elinizle gevşetin. • Kullanmadan önce, eldivende herhangi bir defo veya kurus olup olmadığını kontrol edin. • -20°C'e kadar soğuk ortamlarda elleri korumak üzere tasarlanmıştır. • Soğuya karşı koruyan bir eldiven seçme sürecinde çevre, bireysel koşullar ve meslek gibi değerlendirilmesi gereken birkaç parametre vardır. • Eldivenler ıslakken yarıştıktan sonra kırılganlığını kaybedebilir. • Soğuk sıcaklıklarla izin verilen maksimum maruz kalma süresine ilişkin kılavuz EN 511: 2006 Ek B'de verilmiştir. Test sonuçları eldivenler için alındığı gibi geçerlidir ve temizlendirdiğinde farklılık gösterebilir. • İkke pâstât à gi noen flammesbeskyttelse. • Inneholder sinkpyrition. **Oppbevaring** • Oppbevaras på et sted størt fra lys og fuktighet. **Vasking** • Tørk av med en fuktig klut før å fjerne overflødig forurensning. • Ytelsesnivået kan påvirkes av vasking. **Foreldelsesdato** • De mekaniske egenskapene endres ikke når de oppbevares riktig. Hanskens anvendelsesdøgn kan ikke spesifiseres, ettersom det avhenger av applikasjonene og brukerens ansvar.

Seviye	1	2	3	4	5
a: Aşırıma	100	500	2000	8000	N/A
b: Kesik (Coupe Test)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
c: Yırtılma	10	25	50	75	N/A
d: Delinme	20	60	100	150	N/A
e: Kesik (ISO)	2	5	10	15	22
f: Seviye	A	B	C	D	E
g: Kesik (ISO)	2	5	10	15	22
h: Seviye	F				

Seviye	1	2	3	4
a: Konvektif Soğukluk	$0,10 \leq I_{fr} < 0,15$	$0,15 \leq I_{fr} < 0,22$	$0,22 \leq I_{fr} < 0,30$	$0,30 \leq I_{fr}$
b: Temas Soğukluğu	$0,025 \leq R < 0,050$	$0,050 \leq R < 0,100$	$0,100 \leq R < 0,150$	$0,150 \leq R$
c: Su Geçirmezlik	Sıvı yok	N/A	N/A	N/A
d: İsim				
e: Ermiş metalin küçük sıçrama	>10	>15	>25	>35
f: Büyük miktarlarda ermiş metal	3	60	120	200
X=Test edilmemi				

EN388:2016+A1:2018 abcde

EN511:2006 abc

EN407:2020 abcdef



SL

Podloga Kosmaten akril Prevleka Lateks

**Pozor** • Narejeno za zaščito pred mehanskimi tveganji in tveganji zaradi mraza. • Ne uporabljajte na mestih s kemično, toplotno ali električno nevarnostjo. • Rokavice so oblikovane tako, da se prilegajo roki in zato dolžina rokavice morda ne izpoljuje zahtev en ISO 21420:2020. • Rokavica vsebuje naravno gume, ki lahko povzroči alergijske reakcije. • Stopnje učinkovitosti, ki veljajo samo za dlani. • Ne uporabljajte na mestih, kjer obstaja nevarnost zapletanja ali ukleščenja, kot so vrteči se stroji. • Pri nadevanju preverite celovitost rokavic in ali izbrana velikost ustrezna roki. Pri snemanju zrahlajte eno rokavico, preden odstranite drugo rokavico, da zmanjšate tveganje kontaminacije. • Pred uporabo preglejte rokavico glede morebitnih napak ali pomanjkljivosti. • Zasnovano za zaščito rok v hladnem okolju do -20 °C. • Pri izbiro rokavic, ki ščitijo pred mrazom, je treba upoštevati več parametrov, kot so okolje, posamezni pogoj in poklic. • Ko se rokavice zmožijo, lahko izgubijo izolacijske lastnosti. • Smernice o najdaljšem dovoljenem času izpostavljenosti nizkim temperaturam so podane v Prilogi B standarda EN 511:2006. Rezultati testa veljajo za rokavice v stanju, kot so bili prejeti, in se lahko razlikujejo, če so očiščene. • Ker izdelek ne ponuja zaščite pred plameni, rokavice ne smejo priti v stik z odprtim ognjem. • Vsebuje cinkov pirition. **Shranjevanje** • Shranjujte v suhem prostoru stran od neposredne sončne svetlobe in vlage. **Čiščenje** • Očistite z vlažno krpo, da odstranite prekomerno kontaminacijo. • Ni namenjeno pranju. **Datum zastarelosti** • Ob pravilnem shranjevanju se mehanske značilnosti ne spremeni. Življenska doba rokavic ne more biti določena, saj je odvisna od vrste uporabe in skrbnosti uporabnika.

Raven	1	2	3	4	5
a: Praska	100	500	2000	8000	N/A
b: Zareza (Coupe Test)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
c: Razigranina	10	25	50	75	N/A
d: Preluknjanje	20	60	100	150	N/A
e: Zareza (ISO)	2	5	10	15	22
f: Seviye	A	B	C	D	E
g: Zareza (ISO)	2	5	10	15	22
h: Seviye	F				

Raven	1	2	3	4
a: Konvekcijski mraz	$0,10 \leq I_{re} < 0,15$	$0,15 \leq I_{re} < 0,22$	$0,22 \leq I_{re} < 0,30$	$0,30 \leq I_{re}$
b: Kontaktni mraz	$0,025 \leq R < 0,050$	$0,050 \leq R < 0,100$	$0,100 \leq R < 0,150$	$0,150 \leq R$
c: Neprepustnost za vodo	Brez puščanja	N/A	N/A	N/A
d: Seviye				

EN388:2016+A1:2018 abcde

EN511:2006 abc

EN407:2020 abcdef



LATEX

X=ni testirano

## BRUKSANVISNING

NO

För Akryl Belegg Latex

**Forsiktig** • Designet for å beskytte mot mekanisk risiko og kulde. • Má ikke brukes på steder med kjemiske eller elektriske farer. • Hansken er designet for å passe til hånden, og derfor kan det hende at hanskelengden ikke oppfyller kravene i EN ISO 21420:2020. • Hansken inneholder naturgrummi som kan gi allergiske reaksjoner. • Ytelsesnivået henviser kun til håndflatene. • Má ikke brukes på steder hvor det er fare for å bli sittende fast, for eksempel i rotende maskiner. • Før bruk sjekk at du har valgt riktig størrelse som passer din hånd. Løsne hanskene på den ene hånden og bruk den til å av den andre, for å redusere risikoen for forurenning. • Kontroller hanskene for eventuelle feil eller mangler før bruk. • Designet for å beskytte hendene i kalde omgivelser ned til -20°C. • Flere parametere bør bli vurderet under prosessen av valg av hanske mot kulde, som miljø, individuelle behov og yrke. • Hansken kan miste sine isolerende egenskaper når den er våt. • Soğuk sıcaklıklara izin verilen maksimum maruz kalma süresine ilişkin kılavuz EN 511: 2006 Ek B'de verilmiştir. Test sonuçları eldivenler için alındığı gibi geçerlidir ve temizlendiğinde farklılık gösterebilir. • İkke pâstât à gi noen flammesbeskyttelse. • Inneholder sinkpyrition. **Oppbevaring** • Oppbevaras på et sted størt fra lys og fuktighet. **Vasking** • Tørk av med en fuktig klut før å fjerne overflødig forurensning. • Ytelsesnivået kan påvirkes av vasking. **Foreldelsesdato** • De mekaniske egenskapene endres ikke når de oppbevares riktig. Hanskens anvendelsesdøgn kan ikke spesifiseres, ettersom det avhenger av applikasjonene og brukerens ansvar.

EN388:2016+A1:2018 abcde

EN511:2006 abc

EN407:2020 abcdef



LATEX

Nivå 1 2 3 4 5

a: Slitasje 100 500 2000 8000 N/A

b: Kult (Koupe Test) 1,2 2,5 5,0 10,0 20,0

c: Rift 10 25 50 75 N/A

d: Punktering 20 60 100 150 N/A

e: Kult (ISO) 2 5 10 15 22 30

f: Seviye A B C D E F

g: Kult (ISO) 2 5 10 15 22 30

h: Seviye F

i: Seviye F

EN388:2016+A1:2018 abcde

EN511:2006 abc

EN407:2020 abcdef



Nivå 1 2 3 4

a: Konvekcijski mraz 0,10 ≤ I<sub>re</sub> < 0,15 0,15 ≤ I<sub>re</sub> < 0,22 0,22 ≤ I<sub>re</sub> < 0,30 0,30 ≤ I<sub>re</sub>

b: Kontaktni mraz 0,025 ≤ R < 0,050 0,050 ≤ R < 0,100 0,100 ≤ R < 0,150 0,150 ≤ R

c: Vannetethet Ingen lekkasje N/A N/A N/A

d: Blottus Nålløp ikke N/A N/A N/A

e: Små sprut av støpmetaf 10 >15 >25 >35

f: Større mengder støpmetaf 3 60 120 200

X=ikke testet

LATEX

Raven 1 2 3 4 5

a: Praska 100 500 2000 8000 N/A

b: Zareza (Coupe Test) 1,2 2,5 5,0 10,0 20,0

c: Razigranina 10 25 50 75 N/A

d: Preluknjanje 20 60 100 150 N/A

e: Zareza (ISO) 2 5 10 15 22 30

f: Seviye A B C D E F

g: Zareza (ISO) 2 5 10 15 22 30

h: Seviye F

i: Seviye F

EN388:2016+A1:2018 abcde

EN511:2006 abc

EN407:2020 abcdef



Raven 1 2 3 4

a: Omrejno širjenje plamena <20 <10 <3 <2

b: Kontaktne topota 100 250 350 500