

Glove performance quoted is based on laboratory data and may not reflect the actual duration of protection in the workplace due to other factors influencing the performance such as temperature, abrasion, degradation etc. Please consider Environmental Temperature, Atmospheric conditions, wind speed, Health and well-being of the person, effect of other protective clothing worn by the person, time of exposure, activity level, dexterity requirement, contact with cold items and contact with wet or dry objects when selecting this PPE.

De angivne testresultater er baseret på laboratoriedata og afspejler muligvis ikke den faktiske varighed af beskyttelse på arbejdspladsen på grund af andre faktorer, der har indflydelse på ydelsen, såsom temperatur, slid, nedbrydning osv. Overvej venligst miljøtemperatur, atmosfæriske forhold, vindhastighed, brugerens velbefindende, virkning af andet beskyttelsesbeklædning, som personen bærer, eksponeringstid, aktivitetsniveau, behændighedskrav, kontakt med kolde genstande og kontakt med våde eller tørre genstande, når du vælger denne PPE.

Die angegebene Testergebnisse basiert auf Labordaten und spiegelt möglicherweise nicht die tatsächliche Schutzdauer am Arbeitsplatz wider. Dies ist auf andere Faktoren zurückzuführen, die die Leistung beeinflussen, wie z. B. Temperatur, Abrieb, Abnutzung usw. Berücksichtigen Sie bei der Auswahl dieser PSA die Umgebungstemperatur, die atmosphärischen Bedingungen, die Windgeschwindigkeit, das Wohlbefinden des Benutzers, die Wirkung anderer Schutzkleidung, die Einwirkungszeit, das Aktivitätsniveau, die Geschicklichkeitsanforderungen, den Kältekontakt und den Kontakt mit nassen oder trockenen Gegenständen.

In case of complaint, please refer to PO no. (found on bundle) and which should be saved.

Ved reklamation, henvises da til PO nr. (findes på bundt) som bør gemmes.

Im Falle einer Reklamation, geben Sie sich bitte die PO nr. (gefunden am Bündel), die gelagert werden sollen.

EU Declaration of Conformity - is available at www.icmsafety.com
EU Konformitetserklæring - kan rekvireres på www.icmsafety.com
EU Konformitätserklärung - ist erhältlich auf www.icmsafety.com



6012694 BLUESTAR POLAR

GB User Manual

DK Brugsanvisning

DE Gebrauchsanleitung

DISTRIBUTOR

ICM A/S
Petersmindevej 15
5000 Odense C
Denmark

Phone: (+45) 70 606 606
www.icmsafety.com

MANUFACTURER

Industrial Hand Protection Ltd.
Plot 6. Sector 1A, Road 5,
CEPZ Chittagong, 4233
Bangladesh

www.midassafety.com

EN 388:2016



4232B

EN 407:2004



X1XXXX

EN 511:2006



020

Test results are applicable to palm area of the glove
Test resultatet er kun gældende for håndfladen af handsken
Die Testergebnisse gelten für den Handflächenbereich des Handschuhs

Tested in accordance with / Testet efter følgende / Getestet nach
EN 388:2016, EN 407:2004, EN 511:2006 & EN 420:2003+A1:2009

EN 388:2016

Mechanical hazard
Mekanisk påvirkning
Mechanischer Einfluss



4232B

			LEVEL 1	LEVEL 2	LEVEL 3	LEVEL 4	LEVEL 5
ABRASION RESISTANCE SLITAGE ABRIEBFESTIGKEIT	4	Cycles	100	500	2000	8000	-
CUT RESISTANCE SKÆREFASTHED SCHNITTFESTIGKEIT	2	Indes	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
TEAR RESISTANCE RIVSTYRKE WEITERREISSFESTIGKEIT	3	Newton	10	25	50	75	-
PUNCTURE RESISTANCE PUNKTERING STICHFESTIGKEIT	2	Newton	20	60	100	150	-
TDM CUT RESISTANCE TDM SKÆREFASTHED TDM SCHNITTFESTIGKEIR	B	Newton	A>2, B>5, C>10, D>15, E>22, F>30				

X = Not tested
X= Ikke testet
X = Nicht getestet

X = Test method appears not to be suitable for the glove design/material
X = Handsken anses ikke at beskytte mod denne risiko, derfor ikke testet
X = Der Handschuh gilt nicht als Schutz gegen dieses Risiko, daher nicht getestet

EN 407:2004

Protective gloves against thermal risks (heat and/or fire)
Beskyttelseshandsker mod termiske risici (varme og/eller ild)
Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer)



X1XXXX

FLAMMABILITY ANTÆNDELIGHED BRANDEFESTIGKEIT	X	After flame time (sec)	≤20	≤10	≤3	≤2
		After glow time (sec)	No requirement	≤120	≤25	≤5
CONTACT HEAT BERØRINGSVARME KONTAKTHITZEFESTIGKEIT	1	Contact temperature (°C)	100	250	350	500
		Threshold time (sec)	≥15	≥15	≥15	≥15
CONVECTIVE HEAT KONVEKTIONSVARME KONVEKTIVE HITZE	X	Heat transfer (HIT)	≤4	≤7	≤10	≤18
RADIATION HEAT STRÅLEVARME STRAHLUNGSHITZEFESTIGKEIT	X	Sec	≥7	≥20	≥50	≥95
SMALL SPLASHES OF MOLTEN METAL SMELTET METAL, SMÅ STÆNK BELASTUNG DURCH KLEINE SPRITZER FLÜSSIGEN METALLS	X	Number of droplets	≥5	≥15	≥25	≥35
LARGE QUANTITIES OF MOLTEN METAL SMELTET METAL, STORE MÆNGDER BELASTUNG DURCH GROßE MENGEN FLÜSSIGEN METALLS	X	Gram	30	60	120	200

X = Test method appears not to be suitable for the glove design/material
X = Handsken anses ikke at beskytte mod denne risiko, derfor ikke testet
X = Der Handschuh gilt nicht als Schutz gegen dieses Risiko, daher nicht getestet

EN 511:2006

Protection mod kulde
Beskyttelse mod kulde
Schutz gegen Kälte



020

		LEVEL 0	LEVEL 1	LEVEL 2	LEVEL 3	LEVEL 4
CONVECTIVE COLD KONVEKTIONSKULDE KONVEKTIONSKÄLTE	0	<0.10	0.10< <0.15	0.15< <0.22	0.22< <0.30	0.30<
CONTACT COLD KONTAKT KULDE KONTAKTKÄLTE	2	R<0.025	0.025<R<0.050	0.050<R<0.100	0.100<R<0.150	0.150<
WATER PENETRATION TEST GENNEMTRÆNGNING AF VAND TEST DURCHDRINGEN VON WASSER	0	Fail	Pass	N/A	N/A	N/A

X = Not tested
X= Ikke testet
X = Nicht getestet



USER MANUAL
BLUESTAR POLAR
Art.No. 6012694

AVAILABLE SIZES ACCORDING TO EN 420:2003+A1:2009
6 (XS), 7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL), 11 (2XL), 12 (3XL)

GLOVE DESCRIPTION:
THIS GLOVE IS A PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT BELONGING TO CATEGORY II. Two layers string knitted liner. Outer layer is Nylon-Spandex with ORRA (NBR foam) coating and inner layer is acrylic with terry loops. ORRA coating provide maximum dexterity which is much more comfortable and breathable. ORRA NBR coating not only enhance protection level, but also provide good dry and wet grip. This glove provides good protection against abrasion and tear in dry handling. Excellent fit and very flexible.

CLEANING/MAINTENANCE
Both new and used gloves should be thoroughly inspected before being worn to ensure no damage is present. Gloves should not be left in contaminated condition. Cleaning and disinfection are not intended for these gloves.

WARNING
Do not use near moving machinery if there is a risk of entanglement. Gloves with two or more layers the overall classification does not necessarily reflect the performance of outmost layer. Gloves meeting the requirement for resistance to puncture may not be suitable for protection against sharply pointed objects such as hypodermic needles. Do not expose to open flame if the glove has a performance level 1 or 2 in burning behavior. For multi-layer gloves, performance levels are applicable to the whole glove including all layers. Glove may lose the insulate property when wet.

Note: The performance characteristics of worn and laundered gloves may differ from the results shown in table.

OBSCOLESCENCE/DISPOSAL
When stored as recommended will not suffer change in mechanical properties for up to 5 years from the date of manufacture. Service life cannot be specified and depends on the application and responsibility to user to ascertain suitability of the glove for its intended use. Used gloves may be contaminated with infectious or other hazardous materials. Please dispose according to local authority regulations. Dispose of under controlled conditions.

STORAGE
Keep in its original packing, under ordinary temperature 5-25 °C and humidity conditions and in clean, dry, covered and ventilated premises, sheltered from direct sunlight.

PLEASE NOTE
The results of the physical tests should help in glove selection, however, it must be understood that actual conditions of use cannot be simulated and it is the responsibility of the end user and not the manufacturer/distributor to determine glove suitability for the intended use.

LIMITATION OF USE/RISK
Gloves are intended to protect hands in working environment in accordance with EN 388:2016, EN 407:2004, EN 511:2006 and EN 420:2003+A1:2009. The user shall evaluate and determine risks based on intended application and use gloves only in intended application. Risk should be evaluated keeping in mind the protection levels and the harmonized standards on which gloves are tested. The described glove series have been evaluated by testing to EN 388:2016 and Regulation EU 2016/425 and covers all reasonably foreseeable risks.

The product is in compliance with the PPE Regulation (EU) 2016/425.

Glove pH 5.5 – 7 and dexterity level 5 in accordance with EN 420:2003+A1:2009

GENERAL
Gloves are designed to protect against intermediate risk which may include general material handling, assembly and maintenance glove providing protection against slip, dirt and moderate mechanical workload. Suitability of the product is to be ascertained per each particular work application as part of the end users risk assessment program. Use protective gloves only for the intended use and the right size. Check for damage before use, never use damage glove. If a protection against impact is specified, the scope of protection does not apply to the finger. For dulling during the cut resistance test, the coupe test results are only indicative while the TDM cut resistance is the reference performance results. None of the materials or processes used in the manufacture of these products is known to be harmful to the wearer Further information may be obtained from manufacturer/producer.

THE GLOVE HAS BEEN SUBJECT TO AN EU TYPE EXAMINATION PERFORMED BY SATRA Technology Europe Limited, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin D15YN2P, Ireland (Notified Body no. 2777)



BRUGSANVISNING
BLUESTAR POLAR
Varenr. 6012694

STØRRELSER I HENHOLD TIL EN 420:2003+A1:2009
6 (XS), 7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL), 11 (2XL), 12 (3XL)

BESKRIVELSE AF HANDSKEN
DENNE HANDSKE ER ET PERSONLIGT VÆRNEMIDDEL TILHØRENDE KATEGORI II. Denne handske består af 2-lags strikliner. Det ydre lag er Nylon-Spandex med ORRA (NBR skum) belægning og det indre lag er akryl-frotté. ORRA-belægning giver maksimal fingerfærdighed, og som er meget behagelig og åndbar. ORRA NBR-belægning forbedrer ikke kun beskyttelsesniveauet, men giver også et godt tørt og vådt greb. Denne handske giver god beskyttelse mod slidage og rivstyrke ved tør håndtering. Fremragende pasform og meget fleksibel.

RENGØRING/VEDLIGEHOLDELSE
Både nye og brugte handsker bør inspiceres grundigt, inden de tages i brug for at sikre, at der ingen synlige skader er. Handsker bør ikke efterlades i kontamineret tilstand. Rengøring og desinfektion er ikke beregnet til disse handsker.

ADVARSEL
Handskerne må ikke anvendes i nærheden af maskiner med bevægelige dele, hvis der er en risiko for, at handskerne kan blive trukket med ind i maskinen. Den overordnede klassifikation for handsker med to eller flere lag reflekterer ikke nødvendigvis ydeevnen for det yderste lag. Handsker, der opfylder kravene for resistens mod punktering, er ikke nødvendigvis egnet som beskyttelse mod skarpe, spidse objekter såsom hypodermiske nåle. Må ikke udsættes for åben ild, hvis handsken har en ydeevne 1 eller 2 i antændelighed. For flerelags-handsker gælder ydeevnen for hele handsken, herunder alle lag. Handsken kan miste den isolerende egenskab, hvis den bliver våd.

Bemærk: Ydeevnen af brugte og vaskede handsker kan differentiere sig fra resultaterne i tabellen.

FORÆLDELSE/BORTSKAFFELSE
Handskernes mekaniske egenskaber vil ikke påvirkes i op til fem år fra produktionsdatoen, hvis de opbevares som anbefalet. Levetiden kan ikke fastlægges og afhænger af anvendelsen og brugerens ansvarlighed over for at sikre, at handsken bliver brugt til det tilsigtede formål. Brugte handsker kan være forurenede med smitsomme eller andre farlige stoffer. Venligst bortskaf i overensstemmelse med de lokale regler. Bortskaffes under kontrollerede forhold.

OPBEVARING
Opbevaring i tørre og kølige omgivelser, i originalemballage, beskyttet mod direkte sollys. Ideel opbevaring mellem 5-25 °C.

BEMÆRK VENLIGST
Resultaterne af de fysiske tests bør hjælpe ved udvælgelsen af handsker, men det skal det understreges, at faktiske arbejdsbetingelser ikke kan simuleres og at det er slutbrugerens ansvar, og ikke producentens/importørens, at afgøre, hvilke handsker der er egnede til det tilsigtede formål.

BEGRÆNSNING I ANVENDELSE/RISIKO
Handskerne er beregnet til at beskytte hænderne i arbejdsmiljø i overensstemmelse med EN 388:2016, EN 407:2004, EN 5011:2006 og EN 420:2003+A1:2009. Brugerens skal evaluere og vurdere risici baseret på den tilsigtede anvendelse og kun bruge handskerne til det, de er beregnede til. Risici bør vurderes på baggrund af de beskyttelsesniveauer og harmoniserede standarder, som handskerne er testet i. Den beskrevne handskeserie er blevet bedømt ved at teste EN 388:2016 og EU-forordningen 2016/425 og dækker alle forudsigelige risici.

Produktet er i overensstemmelse med PPE-forordningen (EU) 2016/425.

Handske pH 5,5 - 7 og smidighedsniveau 5 i henhold til EN 420:2003+A1:2009.

GENERELT
Handsker er designet til at beskytte mod risici der blandt andet inkluderer generel håndtering af materialer, montage og vedligeholdelse, handsken sikrer et godt greb om genstande, og beskytter mod snavs og moderat mekanisk arbejde. Egnetheden af produktet fastlægges til hver enkel arbejdsproces som del af slutbrugernes risikovurdering. Brug kun beskyttelses handsker til det påtænkte brug og i den rigtige størrelse. Tjek for skader inden brug, brug aldrig skadede handsker. Hvis modstandsdygtighed mod slag er specificeret, inkluderer omfanget af beskyttelsen ikke fingrene. Hvis der er sløvhed under testen i skærefast, kan resultaterne fra coupe-testen kun benyttes som indikation, mens TDM skærefastheden er referencen for resultaterne i ydeevne. Ingen af materialerne eller processerne benyttet til fremstillingen af disse produkter er kendt for at være skadelige for den der bærer dem. Yderligere information kan hentes fra producenten.

HANDSKEN HAR VÆRET GENSTAND FOR EN EU-TYPEAFPRØVNING, GENNEMFØRT AF SATRA Technology Europe Limited, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin D15YN2P, Ireland (Notified Body no. 2777)



GEBRAUCHSANLEITUNG
BLUESTAR POLAR
Art.Nr. 6012694

GRÖSSEN NACH EN 420:2003+A1:2009
6 (XS), 7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL), 11 (2XL), 12 (3XL)

BESCHREIBUNG DER HANDSCHUHE
DIESE HANDSCHUHE SIND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG UND WERDEN IN KATEGORIE II EINGEORDNET.

Dieser Handschuh besteht aus 2-Lagen-Strickliner. Die äußere Schicht ist Nylon-Spandex mit ORRA (NBR Schaum) Beschichtung und die innere Schicht ist Acrylfrottee. Die ORRA-Beschichtung bietet maximale Beweglichkeit und ist sehr komfortabel und atmungsaktiv. Die ORRA NBR-Beschichtung verbessert nicht nur das Schutzniveau, sondern bietet auch einen guten Trocken- und Nassgriff. Dieser Handschuh bietet einen guten Schutz gegen Abrieb und Weiterreiß bei trockener Handhabung. Hervorragende Passform und sehr flexibel.

REINIGUNG/WARTUNG
Sowohl benutzte als auch gewaschene Handschuhe sollten vor dem Tragen gründlich überprüft werden, um sicherzustellen, dass keine Schäden vorliegen. Handschuhe sollten nicht im kontaminierten Zustand gelassen werden. Reinigung oder Desinfizierung sind für diese Handschuhe nicht beabsichtigt.

WARNUNG
Nicht in der Nähe von Maschinen zu verwenden, wenn es ein Risiko dafür besteht, dass die Handschuhe mit in die Maschine reingezogen werden können. Bei Handschuhen mit zwei oder mehreren Schichten entspricht die Leistungsfähigkeit der äußersten Schicht eventuell nicht die Gesamtklassifizierung. Handschuhe, die die Anforderungen zu Widerstandsfähigkeit gegen Durchstechung erfüllen, könnten ungeeignet als Schutz vor scharfen Gegenständen, sowie Injektionsnadeln. Nicht einer off-ener Flamme aussetzen, wenn der Handschuh die Leistungsstufe 1 oder 2 im Brennverhalten aufweist. Bei mehrschichtigen Handschuhen gelten die Leistungsstufen für den gesamten Handschuh einschließlich aller Schichten. Bei Nässe kann der Handschuh die Isoliereigenschaft verlieren.

Achtung: Die Eigenschaften von benutzten und gewaschenen Handschuhen können von den Ergebnissen in der Tabelle abweichen

VERALTERUNG/ENTSORGUNG
Bei Sachgemäßer Lagerung werden die mechanischen Eigenschaften sich für bis zu fünf Jahren ab Herstellungsdatum nicht verändern. Die Lebenszeit kann nicht spezifiziert werden und hängt von der Anwendung und Verantwortung des Benutzers ab. Benutzte Handschuhe können mit infektiösen oder gefährlichen Stoffen verunreinigt sein. Bitte entsorgen Sie nach den örtlichen Bestimmungen. Unter kontrollierten Bedingungen entsorgen.

LAGERUNG
Handschuhe sollten idealerweise bei 5-25 °C Grad in trockenen, gekühlten Umgebungen, in Originalverpackung aufbewahrt werden. Vor direktem Sonnenlicht schützen.

BITTE BEACHTEN
Bitte beachten Sie, dass die Testergebnisse bei der Handschuhwahl helfen sollen. Jedoch muss es klar sein, dass die tatsächlichen Anwendungsbedingungen nicht simuliert werden können. Es ist die Verantwortung des Endbenutzers und nicht des Herstellers/Importeur, die Eignung des Handschuhs für den beabsichtigten Gebrauch zu bestimmen.

BEGRENZUNG IN ANWENDUNG/RISIKO
Begrenzung in Anwendung/Risiko die Handschuhe eignen sich zum Schutz der Hände in einem Arbeitsumfeld gemäß EN 388:2016, EN 407:2004, EN 511:2016 und EN 420:2003+A1:2009. Der Benutzer soll Risiken mit Blick für die Schutzniveaus und harmonisierten Standards bewerten, nachdem die Handschuhe geprüft wurden. Der beschriebene Handschuh ist anhand Prüfungen gemäß EN 388:2016 und EU-Verordnung 2016/425 bewertet und alle vorhersehbare Risiken sind berücksichtigt.

Das Produkt entspricht der PSA-Verordnung (EU) 2016/425.

Handschuh pH 5,5 - 7 und Fingerfertigungsstufe 5 gemäß EN 420:2003+A1:2009.

ALLGEMEIN
Die Handschuhe sind für den mittleres Risiko entwickelt, die allgemeine Materialienhandtierung und Wartung umfassen können. Der Handschuh sichert einen guten Griff, schützt vor Schmutz und moderater mechanischen Arbeitsbelastung. Die Eignung des Produkts muss für jede spezifische Arbeitsanwendung ermittelt werden, als Teil des Risikobewertungsprogramms des Endbenutzers. Verwenden Sie Schutzhandschuhe nur für beabsichtigte Anwendung und in die richtige Größe. Kontrollieren Sie vor der Anwendung, dass der Handschuh nicht beschädigt ist. Verwenden Sie nie einen beschädigten Handschuh. Wenn Schlagfestigkeit spezifiziert ist, umfasst der Schutz nicht den Finger. Bei Abstumpfung während des Schnittfestigkeitstests sind die Ergebnisse des Coupe-Tests nur hinweisend, während die TDM Schnittfestigkeit die Ergebnisse zur Leistungsfähigkeit sind. Keiner der Materialien oder Prozesse, die bei der Herstellung dieses Produktes verwendet wurden, haben aufgewiesen, schädlich für den Benutzer zu sein. Weitere Informationen können vom Hersteller erhalten werden.

DER HANDSCHUH IST GEGENSTAND EINER EU-BAUMUSTERPRÜFUNG GEWESEN, DURCHFÜHRT VON SATRA Technology Europe Limited, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin D15YN2P, Ireland (Notified Body no. 2777)