



Product Ref: PGLLT319 Cold-resistant work gloves

Sizes available: 7S/8M/9L/ 10XL/ 11XXL

These products are classed as Personal Protective Equipment by PPE Regulation (EU) 2016/425 and Regulation 2016/425 on personal protective equipment, as ammended to apply in GB. They have been shown to comply with these Regulations through the Harmonized Standards EN 388:2016+ A1:2018, EN ISO 21420:2020 & EN 511:2006 and Designated Standards EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 21420:2020 & EN 511:2006.

Manufacturer: Zhejiang Safetree Industry Tech Co., Ltd 4F,2#BLD, No.365 Mujin Road ,Ningbo, China 315000 sales@chinasafetree.com

Approved Body responsible for UKCA Type examination: Self certified under current guidelines approved by the UK government, as ammended to apply in the GB at the time of certification.

Notified Body responsible for EU Type examination: CTC - 4, rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon cedex 07 - France Tel. : +33 (0)4 72 76 10 10 - Fax : +33 (0)4 72 76 10 00 - ctclyon@ctcgroupe.com (Notified Body: 0075)

Care: Before removal, gloves should be cleared of any contamination.

Storage and cleaning notice: Keep in its original packaging. under ordinary temperature and humidity conditions and in clean, covered and ventlated premises. The gloves are not washable.

PPE subject to ageing: The design performance can not be sianificantly affect by ageing when stored in appropriate conditions (humidity, temperature, clean, ventilated, light).

Handling: New and used gloves should be thoroughly checked for signs of wear or damage (e.g., cuts or holes) before use. Do not use damaged gloves.

Donning & Doffing: Inspect gloves for holes, damage & contamination. Pick up both glove inside the wrist. Insert hands into each glove holding the wrist band to pull glove into position. To remove the gloves, hold the fingers to secure each glove, carefully pull hand out partially. Repeat procedure with other hand, with partially gloved hand to avoid any contamination (if applicable), pull one hand out first leaving finger tips inside wrist, use covered fingers to remove the other glove.

Note: For gloves with two or more layers the overall classification does not necessarily reflect the performance of the outermost layer.

Performance and limitation of use: This product has been tested in accordance with:

EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 21420:2020 & EN 511:2006 (See table below)

EN ISO 21420:2020: **Dexterity level 5**

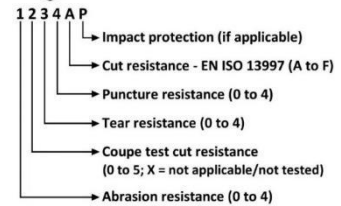
Intended use/application: Ideal multi-purpose waterproof glove, for those cold, wet general handling applications. Can be used for work in cold rooms, logistics, construction, oil and gas. Maintains an incredible softness, comfort and dexterity, with excellent grip in harsh conditions.

Obsolescence: This glove should not deteriorate if stored and handled as recommended above. Product life cannot be specified as dependant on usage and application. It is the responsibility of the user to determine suitability of the glove for the intended use.

EN 388:2016+A1:2018

Tested in accordance with EN 388:2016+A1:2018	Requirement	Level
	(6.1) Abrasion resistance	3
	(6.2) Blade cut resistance	X
	(6.4) Tear resistance	4
	(6.5) Puncture resistance	1
	(6.3) TDM Cut resistance	C
	(6.6) Impact protection	

EN 388:2016



X: indicates that the glove has not been tested

EN 388:2016+A1:2018 Levels are based on the table below:

TEST	LEVEL 1	LEVEL 2	LEVEL 3	LEVEL 4	LEVEL 5	
6.1 Abrasion resistance (number of rubs)	100	500	2000	8000	-	
6.2 Coupe test: Blade cut resistance (index) ^{1,2}	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0	
6.4 Tear resistance (N)	10	25	50	75	-	
6.5 Puncture resistance (N) ³	20	60	100	150	-	
<i>Levels of performance for materials tested with EN ISO 13997</i>						
TEST	LEVEL A	LEVEL B	LEVEL C	LEVEL D	LEVEL E	LEVEL F
6.3 TDM: cut resistance (N) ^{1,2}	2	5	10	15	22	30
<i>Levels of performance tested according to EN 13594:2015, 6.9 with impact energy of 5 J</i>						
TEST	PASS	NOT TESTED / FAIL				
Impact protection ⁴	P	<BLANK> - No code or text is added if not tested or test failed				


Test results relate to the palm area of the glove unless otherwise stated

NOTE 1: For dulling during the cut resistance test (6.2), the coupe test results are only indicative while the TDM cut resistance test (6.3) is the reference performance result.

NOTE 2: There is no correlation between the levels of performance obtained with the 6.2 and 6.3 test methods.

NOTE 3: Gloves meeting the requirements for resistance to puncture may NOT be suitable for protection against sharply pointed objects such as hypodermic needles.

EN 511:2006

Tested in accordance with EN 511:2006  X 2 X	Requirement	Level
	(4.5) Convective cold	X
	(4.6) Contact cold	2
	(4.3) Water penetration	X

EN 511:2006 levels are based on the table below:

TEST	LEVEL 1	LEVEL 2	LEVEL 3	LEVEL 4
4.5 Convective cold ¹ (Thermal insulation /TR in m ² K/W)	$0,10 \leq /TR < 0,15$	$0,15 \leq /TR < 0,22$	$0,22 \leq /TR < 0,30$	$0,30 \leq /TR$
4.6 Contact cold ² (Thermal resistance R in m ² K/W)	$0,025 \leq R < 0,050$	$0,050 \leq R < 0,100$	$0,100 \leq R < 0,150$	$0,150 \leq R$
TEST	PASS	NOT TESTED		
4.3 Water penetration ³	1	X		

NOTE 1: For a convective cold performance level of 2 to 4, the product shall record at least level 2 in abrasion and tear resistance according to EN 388, otherwise the maximum convective cold performance that shall be reported is level 1.

NOTE 2: For a contact cold performance level of 2 to 4, the product shall record at least level 2 in abrasion and tear resistance according to EN 388, otherwise the maximum contact cold performance that shall be reported is level 1.

NOTE 3: A level of performance of 1 shall be indicated when no leakage is seen at the end of the testing period.

NOTE 4: Please consider environmental temperature, atmospheric condition, wind speed, health and well being of the person, effect of other protective clothing on person, time of exposure, activity level, dexterity requirements, contact with cold items, and contact with wet or dry objects when selecting this PPE.

The sign X, instead of a number, means that the glove is not designed for the use covered by the corresponding test.

Notes:

- (a) Gloves are made of HPPE with polyester elastic cuff and acrylic thermal liner, fully coated smooth nitrile, sandy nitrile palm.
- (b) Gloves are designated for protection against mechanical risks. Cat II Intermediate risk only. See performance data.
- (c) Protection is limited to part of the hand only.
- (d) Not suitable for use where there is a risk of entanglement (for example near moving machinery), chemical risk or electrical risk.
- (e) These gloves are not suitable for washing. Do not launder or wash. Gloves can be cleaned using a damp cloth or similar.
- (f) Retain these instructions for future reference.

For further information, user instructions, Declaration of Conformity or details of our full range, scan QR code or visit www.chinasafetree.com



Product made in China

Produktreferenz: PGLLT319 Kältebeständige Arbeitshandschuhe

Verfügbare Größen: 7S/8M/9L/10XL/11XXL

Diese Produkte werden gemäß der PPE-Verordnung (EU) 2016/425 sowie der Verordnung 2016/425 über persönliche Schutzausrüstung, wie sie für die Anwendung in Großbritannien geändert wurden, als persönliche Schutzausrüstung eingestuft. Ihre Konformität mit diesen Vorschriften wurde durch die harmonisierten Normen EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 21420:2020 und EN 511:2006 sowie die benannten Normen EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 21420:2020 und EN 511:2006 nachgewiesen.

Hersteller: Zhejiang Safetree Industry Tech Co., Ltd, 4. Stock, Gebäude 2, Nr. 365 Mujin Road, Ningbo, China 315000, sales@chinasafetree.com

Genehmigter Prüfungsbehörde für die UKCA-Typprüfung: Selbstzertifiziert gemäß den aktuellen Richtlinien, die von der britischen Regierung genehmigt wurden und zum Zeitpunkt der Zertifizierung für das Vereinigte Königreich geltend waren.

Zertifizierungsbehörde für die EU-Typenprüfung: CTC – 4, rue Hermann Frenkel – 69367 Lyon cedex 07, Frankreich; Telefon: +33 (0) 4 72 76 10 10; Fax: +33 (0) 4 72 76 10 00; E-Mail: ctclyon@ctcgroupe.com (Zertifizierungsbehörde: 0075)

Vorsicht: Vor dem Entfernen müssen Handschuhe von jeglicher Verunreinigung gereinigt werden.

Speicherung und Reinigung: Halten Sie die Handschuhe in der Originalverpackung bei normalen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbedingungen in sauberen, abgedeckten und gut belüfteten Räumen auf. Die Handschuhe sind nicht wasseraufnehmend.

PPE unter Alterung: Die konstruktiven Leistungsmerkmale können durch Alterung nicht signifikant beeinträchtigt werden, sofern die Lagerung unter geeigneten Bedingungen erfolgt (feuchte Luft, Temperatur, saubere Umgebung, Belüftung, Licht).

Händerei: Neue und gebrauchte Handschuhe sollten vor der Verwendung gründlich auf Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigungen (z. B. Schnitte oder Löcher) überprüft werden. Beschädigte Handschuhe dürfen nicht verwendet werden.

Anziehen und ausziehen: Prüfen Sie die Handschuhe auf Löcher, Beschädigungen und Verunreinigungen. Nehmen Sie beide Handschuhe an der Handgelenkseite in die Hand. Stecken Sie die Hände in die Handschuhe und halten Sie dabei die Handgelenkbande fest, um den Handschuh in die richtige Position zu ziehen. Um den Handschuh zu entfernen, halten Sie die Finger fest, ziehen Sie die Hand vorsichtig und teilweise heraus. Wiederholen Sie den Vorgang mit der anderen Hand, wobei die Hand mit dem Handschuh teilweise eingeklemmt bleibt, um Verunreinigungen zu vermeiden (sofern anwendbar). Ziehen Sie zunächst eine Hand heraus, wobei die Fingerenden im Handgelenk bleiben, und entfernen Sie den anderen Handschuh mit abgedeckten Fingern.

Hinweis: Bei Handschuhen mit zwei oder mehr Schichten spiegelt die Gesamtklassifizierung nicht zwangsläufig die Leistung der äußersten Schicht wider.

Leistung und Anwendungseinschränkungen: Dieses Produkt wurde gemäß den folgenden Vorgaben getestet:

EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 21420:2020 und EN 511:2006 (siehe untenstehende Tabelle)

EN ISO 21420:2020 – Fertigungsstufe 5

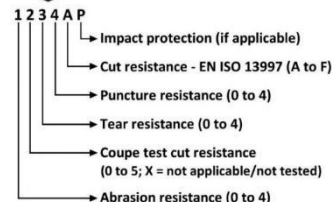
Vorgesehene Verwendung: Ideal als vielseitig einsetzbarer wasserdichter Handschuh für kalte, feuchte Arbeitsbedingungen bei allgemeiner Handhabung. Eignet sich für Einsatz in Kälerräumen, Logistik, Bauwesen sowie der Öl- und Gasindustrie. Er bewahrt eine hervorragende Weichheit, Komfort und Handlichkeit bei gleichzeitig ausgezeichneter Greifkraft auch unter extremen Bedingungen.

Veraltung: Diese Handschuhe sollten sich nicht verschlechtern, sofern sie wie oben empfohlen gelagert und behandelt werden. Die Lebensdauer des Produkts kann nicht festgelegt werden, da sie von der Nutzung und Anwendung abhängt. Es obliegt dem Benutzer, die Eignung der Handschuhe für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen.

EN 388:2016+A1:2018

Gemäß EN 388:2016+A1:2018 getestet	Anforderung	Niveau
	(6.1) Abriebfestigkeit	3
	(6.2) Widerstand gegen Schneiden durch die Klinge	X
	(6.4) Tränenbeständigkeit	4
	(6.5) Stichfestigkeit	1
	(6.3) Widerstand gegen TDM-Schäden	C
	(6.6) Schutz vor Stößen	

EN 388:2016



X: zeigt an, dass die Handschuhe noch nicht getestet wurden

EN 388:2016+A1:2018 Die Stufen basieren auf der folgenden Tabelle:

Test	EINSTUFF EN	EICHENSTufe 2	STufe 3	Niveau 4	Niveau 5	
6.1 Verschleißfestigkeit (Anzahl der Reibungen)	100	500	2000	8000	-	
6.2 Testkopf: Widerstandsfähigkeit des Schneidblatts (Index) 1, 2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0	
6.4 Tränenbeständigkeit (N)	10	25	50	75	-	
6.5 Stichfestigkeit (N)3	20	60	100	150	-	
<i>Leistungsleistungen von Materialien gemäß EN ISO 13997</i>						
Test	Niveau A	Ebene B	Niveau C	Ebene D	Ebene E	Niveau F
6.3 TDM: Schneidfestigkeit (N)1,2	2	5	10	15	22	30
<i>Leistungsgrade gemäß EN 13594:2015, Abschnitt 6.9, bei einer Stoßenergie von 5 J</i>						
Test	PASS	Nicht getestet / Fehlschlag				
Schlagabwehr 4	P	<BLANK> – Kein Code oder Text wird hinzugefügt, wenn er nicht getestet wurde oder der Test fehlgeschlagen ist				


Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich die Testergebnisse auf die Handfläche des Handschuhs.

HINWEIS 1: Die Ergebnisse des Coupe-Tests dienen lediglich als Indikator für die Dämpfung während des Schneidwiderstandstests (6.2), während der TDM-Schnittwiderstandstest (6.3) als Referenzleistungsdaten gilt.

HINWEIS 2: Es besteht keine Korrelation zwischen den Leistungsleistungen, die mit den Testmethoden 6.2 und 6.3 erzielt wurden.

HINWEIS 3: Handschuhe, die die Anforderungen an die Durchstechfestigkeit erfüllen, sind möglicherweise nicht geeignet, um Schäden durch scharfe Objekte wie Injektionsnadeln zu verhindern.

EN 511:2006

Gemäß den geltenden Vorschriften getestet EN 511:2006  X 2 X	Anforderung	Niveau
	(4.5) Konvektiver Kälte	X
	(4.6) Kontaktkälte	2
	(4.3) Wasserdurchdringung	X

Die EN 511:2006-Niveaus basieren auf der folgenden Tabelle:

Test	EINSTUFFEN	EICHENSTufe 2	STufe 3	Niveau 4
4.5 Konvektive Kälte ¹ (Wärmedämmung /TR in m ² K/W)	0,10 ≤ /TR < 0,15	0,15 ≤ /TR < 0,22	0,22 ≤ /TR < 0,30	0,30 ≤ /TR
4.6 Kontaktkälte ² (Wärmeleitwiderstand R in m ² K/W)	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
Test	PASS	Nicht getestet		
4.3 Wasserdurchdringung ³	1	X		

HINWEIS 1: Bei einem konvektiven Kälteleistungsgrad von 2 bis 4 muss das Produkt gemäß EN 388 mindestens Grad 2 bei Verschleiß- und Reißfestigkeit aufweisen; andernfalls ist Grad 1 als maximale konvektive Kälteleistung anzugeben.

HINWEIS 2: Bei einem Kontaktkälteleistungsgrad von 2 bis 4 muss das Produkt gemäß EN 388 mindestens Grad 2 bei Verschleiß- und Reißfestigkeit aufweisen; andernfalls ist Grad 1 die maximale angegebene Kontaktkälteleistung.

HINWEIS 3: Ein Leistungsgrad von 1 ist anzugeben, wenn am Ende der Prüfzeit keine Leckage festgestellt wird.

HINWEIS 4: Bei der Auswahl dieser persönlichen Schutzausrüstung (PPE) sollten Sie die Umgebungstemperatur, die atmosphärischen Bedingungen, die Windgeschwindigkeit, die Gesundheit und das Wohlbefinden der Person, die Auswirkungen anderer Schutzausrüstungen auf die Person, die Dauer der Exposition, das Aktivitätsniveau, die erforderliche Handkunst, den Kontakt mit kalten Gegenständen sowie den Kontakt mit feuchten oder trockenen Oberflächen berücksichtigen.

Das Zeichen X, anstelle eines Zahlenwerts, bedeutet, dass die Handschuhe nicht für den Anwendungsbereich bestimmt sind, der durch den entsprechenden Test abgedeckt wird.

Hinweise:

- (a) Die Handschuhe bestehen aus hochwertigem Polypropylen (HPPE) mit elastischem Polyester-Ausschnitt und thermischer Acryl-Innenwand, sind vollständig beschichtet und verfügen über eine glatte Nitrilsohle sowie eine sandige Nitrilsohle an der Handfläche.
- (b) Handschuhe sind zur Schutz vor mechanischen Gefahren vorgesehen. Nur für den mittleren Risikostufe der Kategorie II geeignet. Siehe Leistungsdaten.
- (c) Der Schutz ist nur auf einen Teil der Hand beschränkt.
- (d) Nicht geeignet für Anwendungen mit Gefahr von Verwicklungen (z. B. in der Nähe bewegter Maschinen), chemischen oder elektrischen Gefahren.
- (e) Diese Handschuhe sind nicht für das Waschen geeignet. Sie dürfen weder gewaschen noch gewaschen werden. Die Reinigung erfolgt mit einem feuchten Tuch oder einem ähnlichen Material.
- (f) Behalten Sie diese Anweisungen für späteren Einsatz auf.

Für weitere Informationen, Benutzeranleitungen, die Konformitätsdeklaration oder Einzelheiten zu unserem gesamten Produktangebot



scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie www.chinasafetree.com.

Produkt, das in China hergestellt wurde