



**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 amended 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 amended 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:** When not in use, store the product in a dry place away from direct sunlight, sources of contamination and extremes of temperature.

**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**

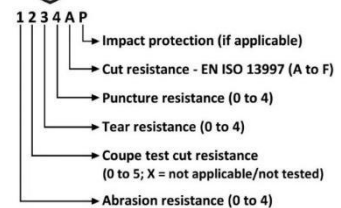
**Intended use/application:** Ideal multi-purpose waterproof glove, for those cold, wet general handling applications. Can be used for work in cold rooms, logistics, construction, oil and gas. Maintains an incredible softness, comfort and dexterity, with excellent grip in harsh conditions.

**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	<b>3</b>
	(6.2) Blade cut resistance	<b>X</b>
	(6.4) Tear resistance	<b>4</b>
	(6.5) Puncture resistance	<b>1</b>
	(6.3) TDM Cut resistance	<b>C</b>
	(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) <sup>1,2</sup>	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0	
6.4 Tear resistance (N)	10	25	50	75	-	
6.5 Puncture resistance (N) <sup>3</sup>	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) <sup>1,2</sup>	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 <sup>4</sup>	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

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

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

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

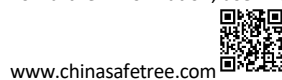
NOTE 4: Please consider environmental temperature, atmospheric condition, wind speed, health and well being of the person, effect of other protective clothing on person, time of exposure, activity level, dexterity requirements, contact with cold items, and contact with wet or dry objects when selecting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



# Benutzeranweisung



## Produktreferenz: PGLLT319 Kältebeständige Arbeitshandschuhe

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

Diese Produkte werden gemäß der PPE-Verordnung (EU) 2016/425 und der Verordnung 2016/425 über persönliche Schutzausrüstung, wie sie in Großbritannien anwendbar gemacht wurde, als persönliche Schutzausrüstung eingestuft. Sie haben sich gemäß den harmonisierten Normen EN 388:2016+ A1:2018, EN ISO 21420:2020 und EN 511:2006 sowie den benannten Normen EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 21420:2020 & EN 511:2006.

**Hersteller:** Zhejiang Safetree Industry Tech Co., Ltd 4F,2#BLD, Nr. 365 Mujin Road, Ningbo, China 315000 sales@chinasafetree.com

**Genehmigter Hersteller für die UKCA-Typprüfung:** Selbstzertifiziert nach den aktuellen Richtlinien, die vom britischen Regierung genehmigt wurden, wie sie zum Zeitpunkt der Zertifizierung für die GB angepasst wurden.

**Zuständige Amt für die EU-Typenprüfung:** 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@ctcgroup.com (Benachrichtigungsbehörde: 0075)

**Pflege:** Vor dem Entfernen müssen die Handschuhe von jeglicher Verunreinigung gereinigt werden.

**Lagerung:** Wenn das Produkt nicht verwendet wird, lagern Sie es an einem trockenen Ort, fernab von direkter Sonneneinstrahlung, Kontaminationsquellen und extremen Temperaturen. **Handhabung:** Neue und gebrauchte Handschuhe sollten vor der Verwendung gründlich auf Anzeichen von Verschleiß oder Schäden (z. B. Schnitte oder Löcher) überprüft werden. Verletzte Handschuhe dürfen nicht verwendet werden.

**An- und Abziehen:** Prüfen Sie Handschuhe auf Löcher, Beschädigungen und Kontamination. Nehmen Sie beide Handschuhe an der Handgelenkseite in die Hand. Stecken Sie die Hände in die Handschuhe, halten Sie die Handgelenkbande fest und ziehen Sie den Handschuh an. Um den Handschuh abzuziehen, halten Sie die Finger fest, ziehen Sie die Hand vorsichtig teilweise heraus. Wiederholen Sie den Vorgang mit der anderen Hand, indem Sie die Hand mit dem teilweise bekleideten Finger anziehen, um Kontamination zu vermeiden (sofern anwendbar). Ziehen Sie die erste Hand heraus, wobei die Finger an der Handgelenkseite bleiben, und entfernen Sie den anderen Handschuh mit den abgedeckten Fingern.

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

**Leistung und Einschränkungen beim Einsatz:** Dieses Produkt wurde gemäß den folgenden Vorgaben getestet:

EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 21420:2020 & EN 511:2006 (Siehe unten)

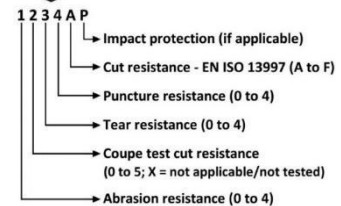
EN ISO 21420:2020: **Fertigkeitsstufe 5**

**Vorgesehene Verwendung / Anwendung:** Ideal als vielseitige, wasserdichte Handschuhe für kalte, feuchte allgemeine Handhabungsanwendungen. Eignet sich für die Arbeit in kalten Räumen, im Logistikbereich, im Bauwesen sowie in der Öl- und Gasindustrie. Erhält eine hervorragende Weichheit, Komfort und Handlichkeit und bietet auch unter harten Bedingungen eine ausgezeichnete Greifkraft. **Veraltung:** Diese Handschuhe sollten sich nicht verschlechtern, sofern sie wie oben empfohlen gelagert und behandelt werden. Die Produktlebensdauer kann nicht festgelegt werden, da sie von der Nutzung und Anwendung abhängt. Es obliegt dem Nutzer, die Eignung der Handschuhe für den vorgesehenen Gebrauch 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 Niveaus basieren auf der folgenden Tabelle:

Test	EINSTUFF	Niveau 2	EINDEUTIGER DRAHT	Niveau 4	Niveau 5	
6.1 Abriebfestigkeit (Anzahl der Reibungen)	100	500	2000	8000	-	
6.2 Test der Schneidfestigkeit des Messers (Index) <sup>1, 2</sup>	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0	
6.4 Tränenbeständigkeit (N)	10	25	50	75	-	
6.5 Stichfestigkeit (N) <sup>3</sup>	20	60	100	150	-	
<i>Leistungsleistungen von Materialien gemäß EN ISO 13997</i>						
Test	Niveau A	Niveau B	Niveau C	Niveau D	Ebene E	Niveau F
6.3 TDM: Schneidfestigkeit (N) <sup>1, 2</sup>	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 / Fehlgeschlagen				
Schlagabwehr <sup>4</sup>	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 den Anforderungen an die Durchstechfestigkeit entsprechen, sind möglicherweise nicht geeignet, um gegen scharfe Objekte wie Hypodermieköpfe zu schützen.

EN 511:2006

<b>Gemäß EN</b>  <b>511:2006 getestet</b>    <b>X 2 X</b>	Anforderung	Niveau
	(4.5) Konvektiver Kälte	<b>X</b>
	(4.6) Kontaktkälte	<b>2</b>
	(4.3) Wasserdurchdringung	<b>X</b>

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

Test	EINSTUFF	Niveau 2	EINDEUTIGER DRAHT	Niveau 4
4.5 Konvektive Kälte <sup>1</sup> (Wärmedämmung /TR in m <sup>2</sup> K/W)	0,10 ≤ /TR < 0,15	0,15 ≤ /TR < 0,22	0,22 ≤ /TR < 0,30	0,30 ≤ /TR
4.6 Kontaktkälte <sup>2</sup> (Wärmeleitfähigkeit R in m <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>	<b>1</b>	<b>X</b>		

HINWEIS 1: Bei einem konvektiven Kälteleistungsgrad von 2 bis 4 muss das Produkt gemäß EN 388 mindestens Grad 2 in Bezug auf Abrieb- und Reißfestigkeit aufweisen; andernfalls ist Grad 1 die maximale konvektive Kälteleistung, die angegeben werden muss.

HINWEIS 2: Bei einem Kontaktkälteleistungsgrad von 2 bis 4 muss das Produkt gemäß EN 388 mindestens Grad 2 in Bezug auf Abrieb- 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 Wirkung 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 X-Zeichen, anstelle einer Zahl, bedeutet, dass die Handschuh nicht für den von der entsprechenden Prüfung abgedeckten Gebrauch konzipiert ist.

**Hinweise:**

- (a) *Die Handschuhe bestehen aus hochwertigem Polypropylen (HIPPE) mit elastischem Polyester-Querarm und thermischer Acryl-Schicht, sind vollständig beschichtet und verfügen über eine glatte sowie eine sandige Nitrilsohle.*
- (b) *Handschuhe sind zur Schutz vor mechanischen Gefahren vorgesehen. Nur für den mittleren Risikostufe der Kategorie II. Siehe Leistungsdaten.*
- (c) *Der Schutz ist nur auf einen Teil der Hand beschränkt.*
- (d) *Nicht geeignet für Einsatzbereiche mit Gefahr von Verwicklungen (z. B. in der Nähe bewegter Maschinen), chemischer oder elektrischer Gefahr.*
- (e) *Diese Handschuhe sind nicht für das Waschen geeignet. Sie dürfen weder gewaschen noch gewaschen werden. Sie können jedoch mit einem feuchten Tuch oder einem ähnlichen Stoff gereinigt werden.*
- (f) *Behalten Sie diese Anweisungen für späteren Verwendungszweck auf.*

Für weitere Informationen, Benutzeranweisungen, die Konformitätsdeklaration oder Einzelheiten zu unserem gesamten Sortiment scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie



www.chinasafetree.com

In China hergestelltes Produkt