

**ARGU**  
■ Arbeitsschutz + Elastomertechnik ■

*Der richtige Partner – mit Sicherheit!*

# **Hitzeschutz- Handschuhe**



# NORMEN FÜR SCHUTZHANDSCHUHE GEGEN HITZE UND/ODER FEUER

Schutzhandschuhe müssen der EN 420 entsprechen. Sie definiert die allgemeinen Anforderungen zur Schutzleistung, Unschädlichkeit und Ergonomie. Die EN 420 ist nur zusammen mit den spezifischen Normen für Schutzhandschuhe anzuwenden - im Falle von Hitzeschutzhandschuhen ist dies die DIN EN 407.

## EN 407 - Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken



EN 407 - Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken

Prüfung	Leistungsstufe
1. Wert: Brennverhalten	0 - 4
2. Wert: Kontaktwärme	0 - 4
3. Wert: Konvektive Hitze	0 - 4
4. Wert: Strahlungswärme	0 - 4
5. Wert: Belastung durch kleine Spritzer geschmolzenen Metalls	0 - 4
6. Wert: Belastung durch große Mengen flüssigen Metalls	0 - 4

Je höher der Wert, desto besser ist das Prüfergebnis. Der Wert „X“ besagt, dass in diesem Kriterium keine Prüfung durchgeführt wurde.

## EN 388 - Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken

Diese Europäische Norm legt Anforderungen, Prüfverfahren, Kennzeichen und Herstellerinformationen für Schutzhandschuhe gegen die mechanischen Risiken ( Abrieb, Schnitt, Weiterreißen und Durchstich) fest. Diese Norm ist in Verbindung mit EN 420 anzuwenden.



EN 388 - Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken

Prüfung	Leistungsstufe
1. Wert: Abriebfestigkeit (Anzahl der Zyklen)	0 - 4
2. Wert: Schnittfestigkeit (Faktor)	0 - 5
3. Wert: Weiterreißfestigkeit (in N)	0 - 4
4. Wert: Durchstichfestigkeit (in N)	0 - 4

Der Handschuh ist dann der EN 388 zuzuordnen, wenn wenigstens Schutz gegen eines der o.g. Risiken geboten ist. Je höher der Wert, desto besser ist das Prüfergebnis. Die Testergebnisse beruhen auf Laborkonditionen und müssen nicht unbedingt den aktuellen Bedingungen und Beanspruchungen am Arbeitsplatz entsprechen. „0“ besagt, dass der Handschuh unter die Mindestleistungsstufe für eine vorgegebene einzelne Gefahr fällt. „X“ besagt, dass der Handschuh nicht geprüft wurde oder die Prüfung aufgrund des Handschuhmaterials oder der Handschuhgestaltung für diesen Handschuh nicht anwendbar ist.

## ANFORDERUNGEN AN HITZESCHUTZHANDSCHUHE

Schutzhandschuhe werden eingesetzt zum Schutz vor Kontakt- oder Strahlungswärme, Funkenflug, Feuer oder flüssigem Metall. Entsprechend finden sich die Einsatzgebiete vor allem im Metallbereich, im Hüttenwesen und der Glas- und Keramikindustrie.

Die nachfolgenden Temperaturangaben sind ca.-Werte und ersetzen keine praxisnahe Versuche. Da wir die genaue Anwendung nicht kennen, empfehlen wir den spezifischen Einsatzzweck vorher zu klären. Für unsachgemäße Anwendung übernehmen wir keine Garantie.

### KONTAKTHITZE bis ca. 200°C

#### Baumwollschlingen - Handschuhe

EN 407

rohweiß, schwer, mit Strickbund

Art.-Nr.	Länge	Beschreibung	Größe
4500186100	30 cm	5-Finger	Gr. 10



#### Schweißer - Handschuhe, aus hitzebeständigem Rindspaltleder

CAT 2, EN 388, EN 407

Nähte aus Kevlargarn

Art.-Nr.	Länge	Beschreibung	Größe
4500122000	30 cm	5-Finger	Gr. 10



#### Hitzeschutz - Handschuhe, Nitras - TAEK15

CAT 2, EN 388, EN 407

Spezialfaser gelb, ohne Beschichtung, Verstärkung in der Daumenbeuge.

Art.-Nr.	Länge	Beschreibung	Größe
4500675008	30 cm	5-Finger	Gr. 8
4500675010	30 cm	5-Finger	Gr. 10



### KONTAKTHITZE bis ca. 350°C

#### Hitzeschutz - Handschuhe, gegen Kontakthitze

CAT 2, EN 388, EN 407

Kevlargewebe mit Baumwoll-Innenfutter

Art.-Nr.	Länge	Beschreibung	Größe
4500197700	30 cm	5-Finger	Gr. 10



#### Hitzeschutz - Handschuhe, gegen Kontakthitze

CAT 2, EN 388, EN 407

Spezialfaser mit schwarzer Nitrilbeschichtung, Schnittschutz Stufe 5

Art.-Nr.	Länge	Beschreibung	Größe
4500640008	30 cm	5-Finger	Gr. 8
4500640010	30 cm	5-Finger	Gr. 10



## KONTAKTHITZE bis ca. 500°C

Hitzeschutz - Handschuhe, gegen Kontakthitze „Argumid 650“

EN 388, EN 407

gelb, Kevlar-Gewebe, ca. 650 g/m, schnittfest, abriebfest, beidseitig tragbar



Art.-Nr.	Länge	Beschreibung	Größe
4500165030	30 cm	Fauster	Gr. 11
4500165035	35 cm	Fauster	Gr. 11
4500165043	43 cm	Fauster	Gr. 11
4500165060	60 cm	Fauster	Gr. 11
4505165030	30 cm	5- Finger	Gr. 11
4505165035	35 cm	5- Finger	Gr. 11
4505165043	43 cm	5- Finger	Gr. 11
4505165060	60 cm	5- Finger	Gr. 11

## KONTAKTHITZE bis ca. 650°C

Hitzeschutz - Handschuhe, gegen Kontakthitze „Argumid OX 530 LW“

EN 388, EN 407

grün, Carbonegewebe, ca. 530 g/m



Art.-Nr.	Länge	Beschreibung	Größe
4500753030	30 cm	Fauster	Gr. 11
4500753035	35 cm	Fauster	Gr. 11
4500753043	43 cm	Fauster	Gr. 11
4500753060	60 cm	Fauster	Gr. 11
4505753030	30 cm	5- Finger	Gr. 11
4505753035	35 cm	5- Finger	Gr. 11
4505753043	43 cm	5- Finger	Gr. 11
4505753060	60 cm	5- Finger	Gr. 11

Hitzeschutz - Handschuhe, gegen Kontakthitze „Argumid Schlinge 600“

EN 388, EN 407

gelb, Kevlarschlinge, ca. 600 g/m



Art.-Nr.	Länge	Beschreibung	Größe
4500360030	30 cm	Fauster	Gr. 11
4500360035	35 cm	Fauster	Gr. 11
4500360043	43 cm	Fauster	Gr. 11
4500360060	60 cm	Fauster	Gr. 11
4505360030	30 cm	5- Finger	Gr. 11
4505360035	35 cm	5- Finger	Gr. 11
4505360043	43 cm	5- Finger	Gr. 11
4505360060	60 cm	5- Finger	Gr. 11

## KONTAKTHITZE bis ca. 900°C

Hitzeschutz - Handschuhe, gegen Kontakthitze „Argutherm 1100“

EN 388, EN 407

weiß, HT-Glasgewebe, ca. 1100 g/m



Art.-Nr.	Länge	Beschreibung	Größe
4500211030	30 cm	Fauster	Gr. 11
4500211035	35 cm	Fauster	Gr. 11
4500211043	43 cm	Fauster	Gr. 11
4500211060	60 cm	Fauster	Gr. 11

## KONTAKTHITZE bis ca. 1000°C

Hitzeschutz - Handschuhe, gegen Kontakthitze „Argumid AGP LW“

EN 388, EN 407



braun, PBJ-Gewebe, mechanisch hoch belastbar



Art.-Nr.	Länge	Beschreibung	Größe
4500610030	30 cm	Fauster	Gr. 11
4500610035	35 cm	Fauster	Gr. 11
4500610043	43 cm	Fauster	Gr. 11
4500610060	60 cm	Fauster	Gr. 11
4505610030	30 cm	5- Finger	Gr. 11
4505610035	35 cm	5- Finger	Gr. 11
4505610043	43 cm	5- Finger	Gr. 11
4505610060	60 cm	5- Finger	Gr. 11

## KONTAKTHITZE bis ca. 1300°C

Hitzeschutz - Handschuhe, gegen Kontakthitze „Argutec 1000“

EN 388, EN 407



braun, HT-Glasgewebe, ca. 1000 g/m



Art.-Nr.	Länge	Beschreibung	Größe
4500510030	30 cm	Fauster	Gr. 11
4500510035	35 cm	Fauster	Gr. 11
4500510043	43 cm	Fauster	Gr. 11
4500510060	60 cm	Fauster	Gr. 11
4503510030	30 cm	3- Finger	Gr. 11
4503510035	35 cm	3- Finger	Gr. 11
4503510043	43 cm	3- Finger	Gr. 11
4503510060	60 cm	3- Finger	Gr. 11

Hitzeschutz - Handschuhe, gegen Kontakthitze „Argulon“

EN 388, EN 407



blau, HT-Glasgewebe, ca. 1100 g/m



Art.-Nr.	Länge	Beschreibung	Größe
4500411030	30 cm	Fauster	Gr. 11
4500411035	35 cm	Fauster	Gr. 11
4500411043	43 cm	Fauster	Gr. 11
4500411060	60 cm	Fauster	Gr. 11
4503411030	30 cm	3- Finger	Gr. 11
4503411035	35 cm	3- Finger	Gr. 11
4503411043	43 cm	3- Finger	Gr. 11
4503411060	60 cm	3- Finger	Gr. 11

## Strahlungshitze bis ca. 1000°C / Kontakthitze bis ca. 200°C

Komplett-Alu-Handschuhe

EN 388, EN 407



sehr flexibel durch alubeschichtetes Gewebe, hochwertige Isolierung



Art.-Nr.	Länge	Beschreibung	Größe
4510120035	35 cm	Fauster	Gr. 11
4510120043	43 cm	Fauster	Gr. 11
4513120035	35 cm	3- Finger	Gr. 11
4513120043	43 cm	3- Finger	Gr. 11
4515120035	35 cm	5- Finger	Gr. 11
4515120043	43 cm	5- Finger	Gr. 11

## Strahlungshitze bis ca. 800°C / Kontakthitze bis ca. 250°C

### Sebatanleder®-Alu-Handschuhe

EN 388, EN 407



Handinnenfläche aus hitzebeständigem Sebatanleder® (blau), mechanisch gut belastbar, feste Alubeschichtung

Art.-Nr.	Länge	Beschreibung	Größe
4510225035	35 cm	Fauster	Gr. 11
4510225043	43 cm	Fauster	Gr. 11
4515225035	35 cm	5- Finger	Gr. 11
4515225043	43 cm	5- Finger	Gr. 11



## Strahlungshitze bis ca. 1000°C / Kontakthitze bis ca. 600°C

### Argumid-Alu-Handschuhe

EN 388, EN 407



Handinnenfläche aus Aramidgewebe, schnitt- und abriebfest, flexible Handhabung durch weiche Alubeschichtung

Art.-Nr.	Länge	Beschreibung	Größe
4510460035	35 cm	Fauster	Gr. 11
4510460043	43 cm	Fauster	Gr. 11
4513460035	35 cm	3- Finger	Gr. 11
4513460043	43 cm	3- Finger	Gr. 11
4515460035	35 cm	5- Finger	Gr. 11
4515460043	43 cm	5- Finger	Gr. 11



## Strahlungshitze bis ca. 1000°C / Kontakthitze bis ca. 250°C

### Sebatanleder®-Alu-Handschuhe

EN 388, EN 407



Handinnenfläche aus hitzebeständigem Sebatanleder® (braun), mechanisch gut belastbar, flexible Handhabung durch weiche Alubeschichtung

Art.-Nr.	Länge	Beschreibung	Größe
4510325035	35 cm	Fauster	Gr. 11
4510325043	43 cm	Fauster	Gr. 11
4515325035	35 cm	5- Finger	Gr. 11
4515325043	43 cm	5- Finger	Gr. 11



## Strahlungshitze bis ca. 1000°C / Kontakthitze bis ca. 650°C

### Argumid OX 530-Alu-Handschuhe

EN 388, EN 407



Handinnenfläche aus grünem Carbonegewebe, schnittfest und gut mechanisch belastbar, flexible Handhabung durch weiche Alu-Beschichtung

Art.-Nr.	Länge	Beschreibung	Größe
4510565035	35 cm	Fauster	Gr. 11
4510565043	43cm	Fauster	Gr. 11
4515565035	35 cm	5- Finger	Gr. 11
4515565043	43 cm	5- Finger	Gr. 11



# TECHNISCHE DATEN

## ARGUMID gelb

**Beschreibung** ARGUMID ist ein asbestfreies Gewebe bzw. Filz aus 100% Aramidfasern, geeignet für den Einsatz gegen höhere Temperaturen. Auch unter dem Markennamen Kevlar® lieferbar.

**Technische Daten und Eigenschaften**

- Temperaturbeständig über 350°C, kurzfristig bis 500°C
- Nicht brennbar
- Flamsicher bzw. unbrennbar
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Hohe Abriebfestigkeit
- Hohe Schnitffestigkeit
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe Flexibilität
- Hervorragende Eignung gegenüber Flüssigmetallen, Funkenflug
- Hervorragende Eignung gegen Kontakthitze
- Hitze- und Kälteschutz
- Hohe Standzeiten
- Hohe Isoliereigenschaften

## ARGUMID OX

**Beschreibung** ARGUMID OX ist ein Gewebe aus 100% Aramid und Kohlenstoff-Fasern, geeignet für den Einsatz gegen höhere Temperaturen.

**Technische Daten und Eigenschaften**

- Temperaturbeständig bis 600°C und darüber
- Nicht brennbar
- Flamsicher
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Hohe Abriebfestigkeit
- Hohe Schnitffestigkeit
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe Flexibilität
- Hervorragende Eignung gegenüber Flüssigmetallen, Funkenflug
- Hitze- und Kälteschutz
- Hohe Standzeiten
- Hohe Isoliereigenschaften

## ARGUTHERM weiß

**Beschreibung** ARGUTHERM Produkte werden aus hochwertigen E-Glasfasern mit Filamentdurchmesser 9 µm hergestellt. Die zusätzliche anorganische Gewebeausrüstung verleiht dem Gewebe eine gute Stabilität.

**Technische Daten und Eigenschaften**

- Temperatur ca. 900°C, kurzfristig über 1000°C
- Gesundheitlich unbedenklich
- Unbrennbar, flamsicher, unverrottbar
- Sehr gute Isoliereigenschaft
- Beständig gegen die meisten Säuren. (Ausnahme: Fluß- und Phosphorsäure und starke Laugen)
- Hohe Stabilität und Elastizität

# TECHNISCHE DATEN

## ARGUMID AGP

**Beschreibung** ARGUMID AGP ist ein hochwertiges Gewebe aus der Kombination Aramid- Grafit- PBI.

**Technische Daten und Eigenschaften**

- Temperatur bis 1000°C
- Nicht brennbar
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Hohe Abriebfestigkeit
- Hohe chemische Beständigkeit
- Sehr gute Flexibilität
- Sehr guter Hitze- und Kälteschutz
- Hervorragende Standzeiten
- Hohe Isoliereigenschaften

## ARGULON

**Beschreibung** ARGULON Produkte sind hautfreundlich, strukturdicht, geschmeidig, sehr reißfest, Kette und Schuss aus 6 mm texturiertem Filamentgarnen Kalzium Silikat, Farbe blau und grün.

**Technische Daten und Eigenschaften**

- Temperaturbeständigkeit ca. 800°C, kurzfristig darüber
- Schmelztemperatur ca. 1200°C
- Dichte 2,6 g/cm<sup>3</sup>
- Unbrennbar, flamsicher, unverrottbar
- Beständig gegen Öle, Fette und Lösungsmittel
- Hervorragende Isolierung gegen Wärme und Kälte
- Schalldämpfend und gute Isoliereigenschaft
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit

## ARGUTEC

**Beschreibung** ARGUTEC Produkte sind hautfreundlich, strukturdicht, geschmeidig, sehr reißfest, Kette und Schuss aus texturiertem Fiberglas. Durch ein spez. Wärmeverfahren für sehr hohe Temperaturen geeignet.

**Technische Daten und Eigenschaften**

- Temperaturbeständigkeit ca. 1350°C, kurzfristig 1500°C
- Dichte 2,6 g/cm<sup>3</sup>
- Unbrennbar, flamsicher, unverrottbar
- Hervorragende Isolierung gegen Wärme und Kälte
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Hervorragende chemische Widerstandsfähigkeit
- Hohe Stabilität und Elastizität



# ARGU

■ Arbeitsschutz + Elastomertechnik ■

*Der richtige Partner – mit Sicherheit!*

## **ARGU GmbH & Co. KG**

Grabenwiesenstr. 5  
73072 Donzdorf

Postfach 1131  
73067 Donzdorf

Telefon

+49 (0) 71 62 . 9 40 90 - 10  
+49 (0) 71 62 . 9 40 90 - 40

Telefax

+49 (0) 71 62 . 9 40 90 - 20  
+49 (0) 71 62 . 9 40 90 - 50

[info@argu.de](mailto:info@argu.de)  
[www.argu.de](http://www.argu.de)

