

# ASBESTOS FREE MATERIALS

ASBESTFREIE  
MATERIALIEN

**ARNOLD**  
**GRUPPE** 

### isoTHERM ST

isoTherm Schnüre und Geflechte bieten dank der optimalen Aufbereitung der Rohstoffe gleichbleibend hohe Dichtungs- und Isolationseigenschaften.

- aus hochtemperaturbeständigem SiO<sub>2</sub> Spezialglasfasern
- Anwendungstemperatur: 1050°C (kurzzeitig 1100°C)
- niedriger Wärmeleitwert
- geringste Wärmespeicherung
- absolute Unbrennbarkeit (DIN 4102)
- Glühverlust < 3%
- hautfreundlich, gesundheitlich absolut unbedenklich und chemisch beständig

### isoTHERM ST

isoTherm cords and braids offer consistently high sealing and insulation properties thanks to the optimal processing of raw materials.

- special SiO<sub>2</sub> glass fibres that withstand high temperatures are the basic material for these products
- application temperature limit 1050°C (1100°C for a short time)
- low thermal conductivity
- minimum heat storage
- absolute incombustibility (DIN 4102)
- loss due to shrinkage < 3%
- skin friendly, absolutely harmless to health and chemically resistant



### isoTHERM ST Schnüre

- rund
- links-/rechtgedreht
- umstrickt (je nach Qualität und Abmessung)
- formstabil, elastisch und reißfest

### isoTHERM ST Cords

- round
- left/right twisted strands
- partly with knitted sheathing
- dimensionally stable but flexible with good tensile strength

Art.-Nr.	Durchmesser <i>diameter</i>	Länge <i>length</i>
99/62a	6 mm	100 lfm Kreuzspule
99/62b	8 mm	100 lfm Kreuzspule
99/62c	10 mm	100 lfm Kreuzspule
99/62d	12 mm	50 lfm Spule
99/62e	15 mm	50 lfm Spule
99/62f	20 mm	50 lfm Spule

### isoTHERM ST Gewebebänder

- 2/3 diagonal geflochten
- für statische Anwendungen

### isoTHERM ST Woven tapes

- 2/3 diagonally braided
- for static applications

Art.-Nr.	Breite <i>width</i>	Länge <i>length</i>
99/63a	30 mm	50 lfm Spule
99/63b	50 mm	50 lfm Spule
99/63c	100 mm	50 lfm Spule





**isoTHERM ST  
Packungen**

- 2/3 diagonal geflochten
- für statische Anwendungen

**isoTHERM ST  
Packungen**

- 2/3 diagonally braided
- for static applications

Art.-Nr.	Durchmesser <i>diameter</i>	Länge <i>length</i>
99/64a	8 x 8 mm	100 lfm Kreuzspule
99/64b	10 x 10 mm	100 lfm Kreuzspule
99/64c	12 x 12 mm	50 lfm Spule
99/64d	15 x 15 mm	50 lfm Spule
99/64e	20 x 20 mm	50 lfm Spule
99/64f	25x 25 mm	25 lfm Spule
99/64g	30 x 30 mm	25 lfm Spule

**Flexibles Graphitmaterial, asbestfrei**

Dieses flexible Graphitmaterial ist gegen die meisten Medien, wie z.B. anorganische und organische Säuren und Basen, Lösungsmittel, heiße Wachse und Öle beständig. Gas- und Flüssigkeitsdicht. In Luft ca. 550°C in reduzierender oder interter Atmosphäre bis über 3000°C verwendbar.

- hervorragende Temperaturwechselbeständigkeit
- Alterungsbeständigkeit
- kein Kalt- oder Warmfluß
- große Anisotropie der elektrischen und thermischen Leitfähigkeit
- wird durch Glas-, Keramik- und Metallschmelzen nicht benetzt
- selbstschmierend
- weiche Oberfläche
- lässt sich durch Schneiden oder Stanzen leicht bearbeiten
- Verkleben mit handelsüblichen Klebstoffen möglich

**Flexible graphite material, asbestos free**

This flexible graphite material is resistant against most media, like organic and unorganic acids and caustics, solvents, hot wax and oil. Gas and liquid tight, applicable in air up to 550°C, in reduced or in inert atmosphere up to 3000°C.

- resistant against alternating temperature
- non aging
- no heat transfer
- great anistrops of the electrical and thermal conductivity
- not wetted by molten glass, ceramics or metals
- self-lubricant
- soft surface
- can be easily cut or punched
- can be glued with common adhesives



**Graphitfolie  
Graphite foil**

Art.-Nr.	Abmessung <i>dimensions</i>
99/100a	0,2 x 500 mm
99/100b	0,35 x 500 mm
99/100c	0,5 x 500 mm
99/110a	0,2 x 20 mm
99/110b	0,2 x 30mm
99/110c	0,2 x 40 mm



**Graphitband, gerändelt,  
mit Kleberücken  
Corrugated graphite tape,  
adhesive**

Art.-Nr.	Abmessung <i>dimensions</i>
99/125a	10 mm
99/125b	15 mm
99/125c	20 mm
99/125d	25 mm



### 99/73 UV-Gesichtsvisier SPHERE

Gem. EN 166, EN 170. Auch für Arbeiten mit UV-Licht geeignet.

- Scheibe aus PC (Stärke 2,0 mm), Gestell aus PP, Gewicht 355 g
- großes Sichtfeld von 180°, Scheibengröße: H 205 x B 394 mm
- verstellbare Kopfhalterung und Kopfband
- Schutz vor Flüssigkeitsspritzern, Partikeln mittlerer Energie (120 m/s), heißen Feststoffen und Schmelzmetallen
- getestet bei extrem hohen Temperaturen

### 99/73 UV face visor SPHERE

In acc. with EN 166, EN 170. Also suitable for work with UV light.

- screen made of PC (2.0 mm thick), frame made of PP, weight 355 g
- large field of vision of 180°, screen size: H 205 x W 394 mm.
- adjustable headgear and headband
- protection from chemical splashes, medium energy particles (120 m/s), hot solids and molten metals
- tested at extremely high temperatures



### Baumwolle Langarm Shirt mit UV Schutz

Mit ZnO SUNTECT® werden Millionen von kleinen Zinkoxid-Partikeln in jede Faser eingebettet, die nicht ausgewaschen werden können und für dauerhaften Hautschutz sorgen.

- EUV-Schutz-Faktor 50+ mit 98% Sunblock-Faktor UVA/UVB
- Einzigartiges Baumwoll- / Bambuskohlefaser- / Spandex-Mischgarn
- Hohe Saugfähigkeit, Atmungsaktiv
- Spandex für mehr Bewegungsfreiheit
- Antimikrobielle Eigenschaften und Aktivkohlefasern sorgen für Geruchsfreiheit
- Maschinenwäsche und Trockner geeignet

### Microfiber Long Sleeved Shirt with UV Protection

ZnO SUNTECT® embeds millions of tiny particles of zinc oxide into every fiber. These ZnO particles cannot wash or wear out and will provide healthful benefits for the life of the garment.

- rated UPF 50+ with 98% sunblock factor UVA / UVB
- cotton/viscose from bamboo/spandex blend
- high absorbency, highly breathable
- Spandex for ease of movement
- antimicrobial properties and active carbon fibers ensure low odour
- machine wash, tumble dry



## Handschuhe

Arbeitsschutzprodukte sind perfekt auf die Arbeit mit heißen Materialien und in heißen Umgebungen angepasst. Sie bieten sowohl effektiven Schutz als auch genügend Bewegungsspielraum zur optimalen Ausführung der jeweiligen Tätigkeiten.

## Mittens & Gloves

Occupational safety products are perfectly adapted to the work with hot materials in hot environments. They offer effective protection as well as sufficient room of mobility for an optimal execution of individual activities.

Art type	Temp. temp	Länge length		
		300 mm	400 mm	600 mm
<b>5 Finger Handschuhe</b> <i>5 fingers gloves</i>	650°C	99/81aZ	99/81bZ	99/81cZ
<b>3 Finger Handschuhe</b> <i>3 fingers gloves</i>	1100°C	99/82aZ	99/82bZ	-
<b>Fausthandschuhe</b> <i>mittens</i>	650°C	99/83aZ	99/83bZ	-
	1100°C	99/84aZ	99/84bZ	-



### 99/74 ArMEX Schutzhandschuhe

Angenehmer Tragekomfort und gute Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Schutzhandschuhen. Waschbar.

- guter Hitzeschutz bis 100°C, auch im Innenhandbereich
- Daumenloch für perfekten Sitz
- 99/74-UV-a: 360 mm Länge
- 99/74-UV-b: 420 mm Länge

### 99/74 ArMEX safety gloves

Comfortable to wear and good possible combination with other gloves. Washable.

- good heat protection up to 100 ° C, even on the palm
- thumb hole for a perfect fit
- 99/74-UV-a: 360 mm length
- 99/74-UV-b: 420 mm length



### 99/200 UV Schutzhandschuhe

- komfortabel und federleicht
- schützen Ihre Hände und Handgelenke vor den gefährlichen UV-A und UV-B Strahlen
- pflegeleicht und schnell trocknend
- Material: Baumwolle
- Einheitsgröße

### 99/200 UV protective gloves

- comfortable and lightweight
- protect your hands and wrists in front of the harmful UV-A and UV-B rays
- easy to clean and fast drying.
- material: cotton
- One size fits all