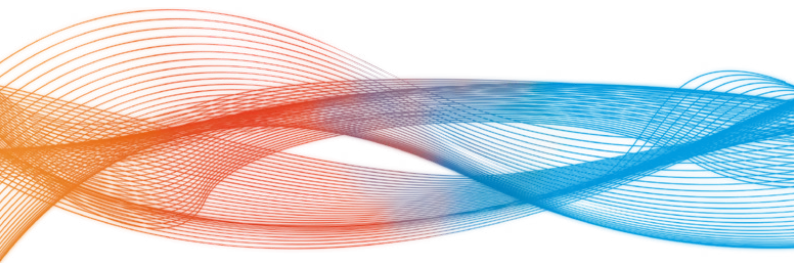
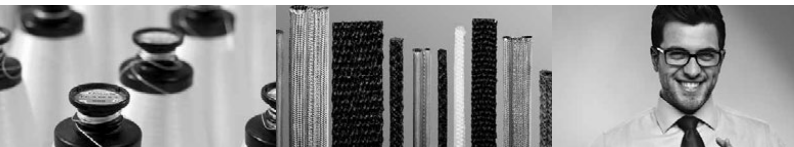


DICHTUNGEN | GASKETS

vitri | GASKET



Culimeta

TEXTILGLAS-
TECHNOLOGIE

Qualität seit fast 100 Jahren	4	Quality for almost 100 years
Rohstoffe	6	Raw Materials
Ausgewählte Kennwerte	8	Key Parameters
Imprägnierungen & Ausrüstungen	10	Impregnation & Treatment
Ihr Kontakt	12	Your Contact
Dichtungen	14	Gaskets
<i>Profildichtungen</i>	14	<i>Profile Gaskets</i>
<i>Runddichtungen</i>	18	<i>Round Gaskets</i>
<i>Flachdichtungen</i>	26	<i>Flat Gaskets</i>
Zubehör	32	Accessories
<i>Hochtemperaturkleber VitriGlue</i>	32	<i>High Temperature Glue VitriGlue</i>
<i>Gewebeklebeband VitriTape</i>	33	<i>Adhesive Tape VitriTape</i>
<i>Verbindungshülsen VitriTube</i>	34	<i>Connection Tubes VitriTube</i>
<i>Blisterverpackung</i>	34	<i>Blister Packaging</i>
CULIMETA – für eine starke Branche	36	CULIMETA – for a powerful industry

Bewährte Produkte für thermische, elektrische und akustische Isolierungen

Seit der Gründung von Culimeta (**Cuylits Metall**) im Jahre 1926 hat sich das Familienunternehmen zum Textilglas-Technologie Experten mit 10 weltweiten Standorten weiter entwickelt. Mehr als 500 Mitarbeiter streben stets die höchste Produktqualität an und verfolgen den innovativen Fortschritt.

Besonders im Bereich der Produktionsprozesse und Produktentwicklung erhalten wir unseren Entwicklergeist für kontinuierliche Verbesserung. Das hieraus resultierende breite und stetig wachsende Produktportfolio erlaubt es uns, auch schwierige Kundenwünsche zu erfüllen.



> 500

MITARBEITER
EMPLOYEES



> 60.000 m²

BETRIEBSFLÄCHE
PRODUCTION AREA

In den Werken Bersenbrück und Mölln sind die elementaren Technologien und Bearbeitungsprozesse vorhanden, die zur Entwicklung und Fabrikation hochwertiger Textilglasprodukte für den Dichtungsmarkt benötigt werden. Hier liegt ein besonderer Fokus auf den Kundenanforderungen der Feuerstätten Branche, Elektro- und Filterindustrie, um auch trotz der sich verändernden Marktanforderungen ein zuverlässiger und führender Lieferant zu bleiben.

QUALITY FOR ALMOST 100 YEARS

Tried and tested products for thermal, electrical and acoustic insulation



Diederik & Vincent Cuyllits
(Geschäftsführer)



10

STANDORTE WELTWEIT
LOCATIONS WORLDWIDE

Since the founding of Culimeta (**Cuyllits Metal**) in 1926, the family business has developed into a textile glass technology expert with 10 locations worldwide. The more than 500 employees always strive for the highest product quality and pursue innovative progress.

Especially in the area of production processes and product development, we maintain our development spirit for continuous improvement. The resulting broad and constantly growing product portfolio allows us to meet even the most difficult customer requirements.

At the plants in Bersenbrück and Mölln, the elementary technologies and machining processes are all in place which are necessary for the development and manufacturing of high-quality glass fibre products for the gasket market. Here, a special focus is placed on the customer demands of the fireplace sector, as well as the electrical and filter industries in order to remain a reliable and leading supplier despite changing market requirements.

ROHSTOFFE / RAW MATERIALS

Für unser Produktportfolio stehen uns eine breite Auswahl Ausgangsmaterialien zur Verfügung, durch welche sich die Eigenschaften der Endprodukte an Ihre Kundenanforderungen anpassen lassen.

For our product portfolio, we have a large selection of raw materials available, through which the properties of the finished goods can be adapted to your customer requirements.

E-Glas	E-Glass
• E-Glas (Electric) • Unser Allzweck- und Standardmaterial für das gesamte Produktportfolio • Unschlagbares Preis-/Leistungsverhältnis • Solide Grundeigenschaften und gute Anpassungsfähigkeit	• E-Glass (Electric) • Our all-purpose and standard material for the entire product portfolio • Unbeatable price/performance ratio • Solid basic properties and good adaptability
ECR-Glas	ECR-Glass
• ECR-Glas (Electric Corrosion Resistant) • Ideal für chemisch anspruchsvolle Umgebungen • Nur weiß erhältlich (keine Imprägnierung möglich)	• ECR-Glass (Electric Corrosion Resistant) • Ideal for chemically demanding environments • Only available in white (no impregnation possible)
Basalt	Basalt
• Aus Gestein gefertigtes Garn = gute Alternative zu organischen Materialien • Hervorragende mechanische Eigenschaften • hoher Verarbeitungsanspruch, daher Produktportfolio noch in Entwicklung	• Yarn made from rock = good alternative for organic materials • Excellent mechanical properties • High processing demands, therefore product portfolio still under development
S-Glas	S-Glass
• S-Glas (Strength) • Sehr gute Temperaturbeständigkeit mit guten mechanischen Eigenschaften • Nur weiß erhältlich (keine Imprägnierung möglich)	• S-Glass (Strength) • Very good temperature resistance with good mechanical properties • Only available in white (no impregnation possible)

Unser Vertriebsteam berät Sie gerne bei der Wahl der für Ihren Anwendungsfall passenden Materiale.

Our sales team will be happy to advise you on the selection of the most suitable materials for your application.

ROHSTOFFE / RAW MATERIALS

Rohstoffvergleich/ Raw material comparison	E	ECR	S	BAS
	E-Glas	ECR-Glas	S-Glas	Basalt
Temperaturbeständigkeit/ Temperature resistance	450 °C	650 °C	900 °C	700 °C
Öl-Lösemittelbeständigkeit/ Oil-solvent resistant	++	+++	++	+++
Abriebsfestigkeit nach Erhitzung/Abrasion resistance after heating	++	+++	++	++++
Imprägnierung/Impregnation	✓	✗	✗	✗
Säure- & Laugenbeständig- keit/Acid & alkali resistance	✗	✓	✗	✓
Selbstklebevorrichtung möglich/Self-adhesive possible	✓	✗	✓	✓
Mögliche Endprodukte/ Possible end products	Kordeln, Bänder, Schläuche, Profildichtungen / Cords, Tapes, Hoses, Profile gaskets	Bänder, Schläuche / Tapes, Hoses	Kordeln, Bänder, Schläuche / Cords, Tapes, Hoses	Bänder, Schläuche, Profildichtungen / Tapes, Hoses, Profile gaskets

Folgendes gilt für alle Rohstoffe /

The following applies to all raw materials:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> + Gesundheitlich unbedenklich, da asbest- und keramikfaserfrei + Nicht brennbar + Gute elektrische Isolationswirkung + Gute thermische Isolationswirkung + Nicht hygroskopisch + Verrottungsfest + Endlosfaser - Kerbempfindlich | <ul style="list-style-type: none"> + No health risks as free of asbestos and ceramic fibres + Non-flammable + Good electrical insulation + Good thermal insulation + Non hygroscopic + Rotproof + Continuous filament - Notch sensitive |
|---|---|

ANGEWÄHLTE KENNWERTE

Die Angaben beziehen sich auf das verwendete Ausgangsmaterial (E-Glas und Zwirne), die Werte für das fertige Endprodukt weichen hiervon ab.

Temperatur in °C	Restzugfestigkeit	Filamentdurchmesser	9 ... 13 µm
-200	100 %	Zugfestigkeit	3,400 MPa
200	98 %	Dichte	2.4 ... 2.6 g/cm³
300	82 %	Durchschlagfestigkeit	8 ... 12 kV/mm
400	65 %	Chemische Beständigkeit	pH 3–9
500	46 %	Wärmeleitfähigkeit	0,85 ... 1 W/mK
600	14 %	Erweichungspunkt (Littleton)	840 °C
		Untere Entspannungstemperatur	617 °C

Temperaturbeständigkeit

Die Temperaturbeständigkeit hängt maßgeblich von der Art der Beanspruchung und damit vom Anwendungsfall ab. Hierzu gehören insbesondere die Anwendungstemperatur, die Dauer der Beanspruchung und die Häufigkeit der Beanspruchung oberhalb der empfohlenen Daueranwendungstemperatur.

Als Daueranwendungstemperatur empfehlen wir eine Verwendung bis 450 °C. Für kurzzeitige höhere Temperaturbelastungen sollte eine Temperatur von 600 °C nicht überschritten werden.

Durch längere Belastung im Bereich der unteren Entspannungstemperatur (617 °C) oder durch häufige, kurzzeitige Belastungen darüber, werden Eigenspannungen im Glas abgebaut. Dies führt dauerhaft zum Verlust der mechanischen Eigenschaften.

Es handelt sich bei Dichtungen um Verschleißteile, die auch durch mechanische Beanspruchungen beschädigt werden können. Um die Funktion zu gewährleisten, empfehlen wir eine regelmäßige Kontrolle und bei Bedarf Austausch der Dichtung.

KEY PARAMETERS

The data refers to the raw material used (E-glass and threads.)
The values for the finished end product may deviate.

Temperature in °C	Residual tensile stress
-200	100 %
200	98 %
300	82 %
400	65 %
500	46 %
600	14 %

Filament diameter	9 ... 13 µm
Tensile strength	3,400 MPa
Density	2.4 ... 2.6 g/cm³
Dielectric strength	8 ... 12 kV/mm
Chemical resistance	pH 3–9
Thermal conductivity	0,85 ... 1 W/mK
Softening point (Littleton)	840 °C
Strain Point	617 °C

Temperature Resistance

The temperature resistance depends primarily on the strain type and therefore on the individual application case. These include, in particular, the application temperature, the duration of the application and the frequency of the strain above the recommended continuous use temperature.

We recommend a continuous use temperature of up to 450 °C. For short-term higher temperature loads we recommend not exceeding a temperature of 600 °C.

In case of prolonged stress in the range of the strain point (617 °C) or in the case of frequent short-term loads, residual stresses in the glass are reduced. This results in the long term loss of mechanical properties.

Seals are essentially expendable parts which can also be damaged by mechanical stress. To ensure that the function remains intact we recommend regular inspections and, if required, the replacement of the gasket.

IMPRÄGNIERUNGEN & AUSRÜSTUNGEN

Durch unsere Imprägnierungen wird die Beständigkeit der Dichtungen gegen mechanische Beanspruchungen, wie zum Beispiel Abrieb, verbessert. Gleichzeitig werden die Dichtungen fester und kompakter.

Die Ausprägungen sind aber je nach Bauart und Imprägnierung sehr unterschiedlich. Alle von uns eingesetzten Imprägnierungen sind frei von Lösemitteln. Je nach Zusammensetzung sind organische Bestandteile enthalten.

Die Temperaturbeständigkeit der Imprägnierungen hängt stark von der Bauart der Dichtung ab. Es lässt sich daher für jede Imprägnierung nur ein Temperaturbereich ermitteln. Wird die Imprägnierung über diese Temperatur belastet, zersetzt sie sich. Die verbesserten mechanischen Eigenschaften sind dann nicht mehr gegeben.

Artikelnummer	Behandlung	Härte	max. Temperaturbereich Imprägnierung
FD0.../FB0...	Unbehandelt	Sehr weich	n/a
FD1.../FB1...	Thermisch behandelt	Sehr weich	n/a
FD3.../FB3...	Grau	Weich	550–650 °C
FD3.../FB3...	Anthrazit (dunkelgrau)	Weich	450–500 °C
FD5.../FB5...	Schwarz	Sehr hart	400–450 °C
FD6.../FB6...	Schwarz	Hart	450–550 °C

Zur Temperaturbeständigkeit des Grundmaterials beachten Sie bitte die Hinweise auf Seite 9. Wir bieten für alle Dichtungen, außer für die Imprägnierung 6, zusätzlich eine Selbstklebeausrüstung als Montagehilfe an. Die Selbstklebeausrüstung ist bis etwa 130 °C temperaturbeständig.

IMPREGNATION & TREATMENT

Our impregnations improve the resistance of the seals to mechanical stresses such as abrasion. At the same time, the seals become stronger and more compact.

The characteristics vary depending on the design and impregnation. All impregnations used are solvent free and, depending on the composition, organic components are included.

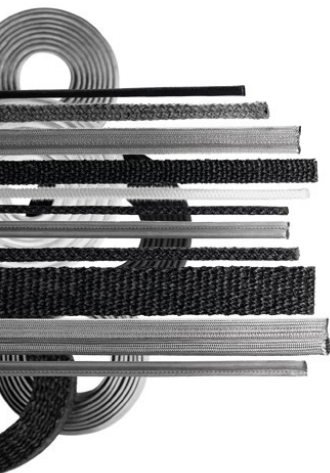
The temperature resistance of the impregnation depends strongly on the type of seal. Only one temperature range can therefore be identified for each impregnation. If the impregnation is strained above this temperature, it decomposes and the improved mechanical properties are no longer present.

Article Number	Treatment	Strength	max. Temperature range for impregnation
FD0.../FB0...	Untreated	Very soft	n/a
FD1.../FB1...	Heat treated	Very soft	n/a
FD3.../FB3...	Grey	Soft	550–650 °C
FD3.../FB3...	Anthracite (dark grey)	Soft	450–500 °C
FD5.../FB5...	Black	Very Hard	400–450 °C
FD6.../FB6...	Black	Hard	450–550 °C

For the temperature resistance level of the base material, please refer to the instructions on page 10. We also offer self-adhesive equipment for all seals as an assembly aid, except for Impregnation 6. The self-adhesive equipment is temperature resistant up to approx. 130 °C.

Fireplace seals from a leading manufacturer

vitri | GASKET



Brand quality

Individual solutions

OEM quality

Made in Germany

Kontakt / Contact



Bitte zögern Sie nicht, uns bei Fragen zu unseren Produkten und Dienstleistungen zu kontaktieren. Unser Vertriebsteam wird Ihnen gerne weiterhelfen.

Please do not hesitate to contact us for any questions on our products and services. Our sales team will be happy to assist you.



+49 5439 9416-0



info@culimeta.de



www.culimeta.de



Werner-von-Siemens-Str. 9, 49593 Bersenbrück, Germany

Profildichtung

mit einer E-Glaskordel
und Einfach- oder Doppelnaht

D = Außendurchmesser Wulst

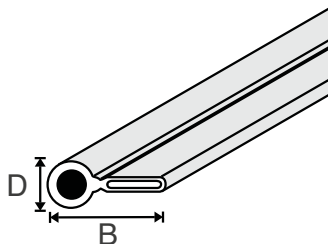
B = Gesamtbreite

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

D = 6–15 mm

B = 15–70 mm

Fahnenstärke ~1–3 mm



P-Section Gasket

With one E-Glass cord
and a single or double seam

D = Exterior diameter at bulge

B = Overall width

Available Sizes (min. – max.)

D = 6–15 mm

B = 15–70 mm

Fixing lug ~1–3 mm



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

BAS Basalt

Top Seller

1. FD3276D	8 x 18 mm	grau
2. FD3340A	10 x 25 mm	grau
3. FD3493	6 x 20 mm	dunkelgrau
4. FD3422	6 x 20 mm	grau
5. FD3366G	10 x 22 mm	dunkelgrau

PROFILDICHTUNGEN | PROFILE GASKETS

Profildichtung

mit zwei E-Glaskordeln
und Einfach- oder Doppelnahht

D = Außendurchmesser Wulst

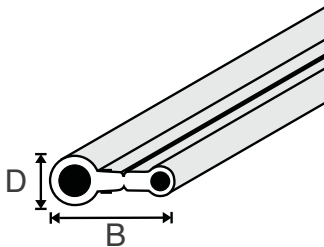
B = Gesamtbreite

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

D = 6–15 mm

B = 15–65 mm

Haltekordel ~ 6 mm



P-Section Gasket

With two E-Glass cords
and a single or double seam

D = Exterior diameter at bulge

B = Overall width

Available Sizes (min. – max.)

D = 6–15 mm

B = 15–65 mm

Fixing cord ~ 6 mm



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

BAS Basalt

Top Seller

1. FD3276H	8 x 18 mm	grau grey
2. FD5059N	13 x 23 mm	schwarz black
3. FD3366CA	10 x 20 mm	grau grey
4. FD3276M	8 x 18 mm	dunkelgrau dark grey
5. FD3040B	6 x 25 mm	grau grey

Profildichtung

mit einer Drahtkordel
und Einfach- oder Doppelnaht

D = Außendurchmesser Wulst

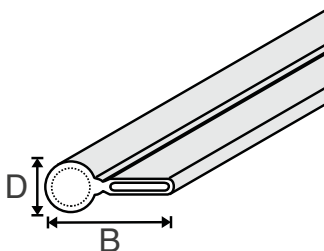
B = Gesamtbreite

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

D = 6 – 15 mm

B = 15 – 70 mm

Fahnenstärke ~ 1 – 3 mm



P-Section Gasket

With one wire cord
and a single or double seam

D = Exterior diameter at bulge

B = Overall width

Available Sizes (min. - max.)

D = 6 – 15 mm

B = 15 – 70 mm

Fixing lug ~ 1 – 3 mm



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

BAS Basalt

Top Seller

1. FD0267A	10 x 20 mm	rohweiß white
2. FD5115A	8 x 18 mm	schwarz black
3. FD1011A	14 x 38 mm	thermisch behandelt heat treated
4. FD5123A	10 x 20 mm	schwarz black
5. FD3479A	12 x 30 mm	dunkelgrau dark grey

PROFILDICHTUNGEN | PROFILE GASKETS

Profildichtung

mit einer Drahtkordel und einer E-Glaskordel
und Einfach- oder Doppelnahht

D = Außendurchmesser Wulst

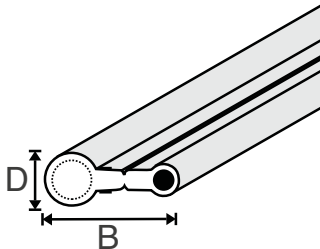
B = Gesamtbreite

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

D = 6 – 15 mm

B = 15 – 65 mm

Haltekordel ~ 6 mm



P-Section Gasket

With one wire cord and one E-Glass
cord and a single or double seam

D = Exterior diameter at bulge

B = Overall width

Available Sizes (min. - max.)

D = 6 – 15 mm

B = 15 – 65 mm

Fixing cord ~ 6 mm



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

BAS Basalt

Top Seller

1. FD5049	8 x 18 mm	schwarz black
2. FD5110	10 x 20 mm	schwarz black
3. FD3289A	13 x 25 mm	grau grey
4. FD3313	8 x 18 mm	grau grey
5. FD5059	13 x 23 mm	schwarz black

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

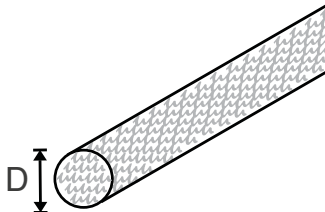
Runddichtung

gestrickt (Vollkordel)

D = Außendurchmesser

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

D = 6–22 mm



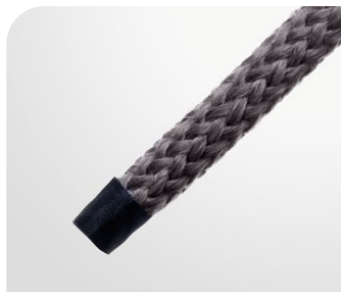
Round Gasket

Knitted (full cord)

D = Exterior diameter

Available Sizes (min. – max.)

D = 6–22 mm



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

BAS Basalt

Top Seller

1. FD6040	14 mm	schwarz black
2. FD3237W	12 mm	grau grey
3. FD3505WD	10 mm	grau grey
4. FD6004A	8 mm	schwarz black
5. FD3503W	6 mm	grau grey

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

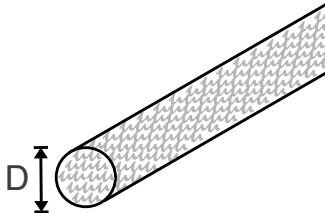
Runddichtung

Kordel geflochten

D = Außendurchmesser

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

D = 3–8 mm



Round Gasket

Braided

D = Exterior diameter

Available Sizes (min. – max.)

D = 3–8 mm



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

BAS Basalt

Top Seller

1. FD3343	5 mm	grau
2. FKE073	3 mm	grey
3. FD3345W	4 mm	rohweiß
4. FD6090	4 mm	white
5. FD3344	7 mm	grau
		grey
		schwarz
		black
		grau
		grey

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

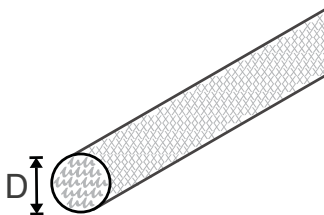
Runddichtung

Kordel umflochten

D = Außendurchmesser

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

D = 5 – 25 mm



Round Gasket

Cord with outer braiding

D = Exterior diameter

Available Sizes (min. – max.)

D = 5 – 25 mm



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

BAS Basalt

Top Seller

1. FD6001	13 mm	schwarz black
2. FD3232	6 mm	grau grey
3. FD1018B	6 mm	thermisch behandelt heat treated
4. FD0164	22 mm	rohweiß white
5. FD3376	11 mm	grau grey

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

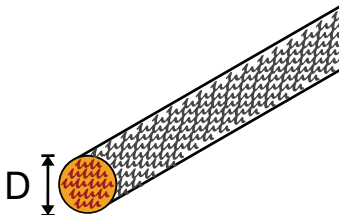
Runddichtung

Kordel umflochten mit farbigem Kern

D = Außendurchmesser

Lieferbare Abmessungen

D = 13 mm (weitere in Entwicklung)



Round Gasket

Cord with outer braiding and coloured core

D = Exterior diameter

Available Sizes

D = 13 mm (more in development)



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

BAS Basalt

Neu / New

1. FDB001SQ

13 mm

basaltgrün /
basalt green

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

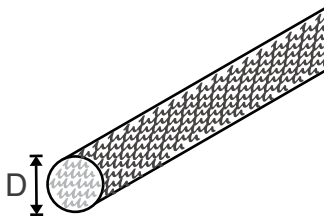
Runddichtung

Kordel drahtumstrickt

D = Außendurchmesser

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

D = 8 – 16 mm



Round Gasket

Cord with outer wire knitting

D = Exterior diameter

Available Sizes (min. – max.)

D = 8 – 16 mm



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

BAS Basalt

Top Seller

1. FD3385NQ	8 mm	grau
2. FD3386NQ	10 mm	grau
3. FD3387NQ	12 mm	grau
4. FD3397	14 mm	grau
5. FD3381	16 mm	grau

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

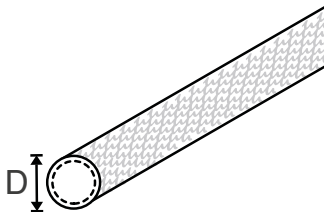
Drahtkordel

umstrickt

D = Außendurchmesser

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

D = 10 – 16 mm



Wire Cord

With outer knitting

D = Exterior diameter

Available Sizes (min. – max.)

D = 10 – 16 mm



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

BAS Basalt

Top Seller

1. FD3513D	10 mm	grau
2. FD3522W	14 mm	grau
3. FD3514	12 mm	grau
4. FD3524W	16 mm	grau
5. FD6093	14 mm	schwarz
		black

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

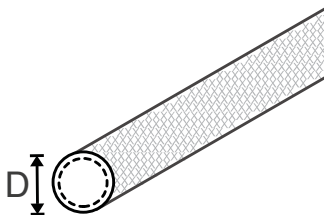
Drahtkordel

umflochten

D = Außendurchmesser

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

D = 6 – 16 mm



Wire Cord

With outer braiding

D = Exterior diameter

Available Sizes (min. – max.)

D = 6 – 16 mm



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

BAS Basalt

Top Seller

1. FD3272	6 mm	grau grey
2. FD3315	9,5 mm	grau grey
3. FD7004A	8 mm	schwarz black
4. FD6065	11 mm	schwarz black
5. FD5094A	13 mm	schwarz black

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

Hohldichtung

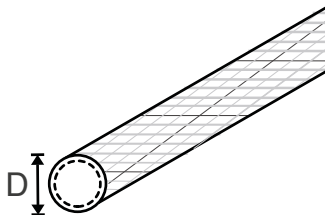
mit Drahteinflechtung

D = Außendurchmesser

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

D = 6 – 15 mm

größere Durchmesser auf Anfrage



Hollow Gasket

With wire interlacing

D = Exterior diameter

Available Sizes (min. – max.)

D = 6 – 15 mm

Larger diameters upon request!



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

BAS Basalt

Top Seller

1. FD3240	6 mm	grau
2. FD3244	8 mm	grau
3. FD3249	10 mm	grau
4. FD5108A	13 mm	schwarz
5. FD3245	14 mm	grau

Kordel, abgenäht

mit Einfach -oder Doppelnaht

B = Breite

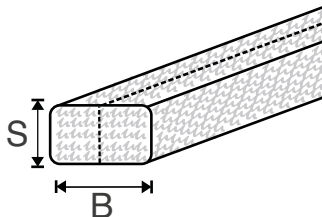
S = Stärke

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

B = 10–40 mm

S = 4–15 mm

Verhältnis ca. 2:1



Cord, stitched at the top

With a single or double seam

B = Width

S = Thickness

Available Sizes (min. – max.)

B = 10–40 mm

S = 4–15 mm

Ratio ca. 2:1



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

BAS Basalt

Top Seller

1. FD3395	18 x 8 mm	grau
		grey
2. FD3398	19 x 9 mm	grau
		grey
3. FD3528W	10 x 6 mm	grau
		grey
4. FD6101	17 x 8 mm	schwarz
		black
5. FD6001G	16 x 8 mm	schwarz
		black

FLACHDICHTUNGEN | FLAT GASKETS

Flachdichtung

Strickband

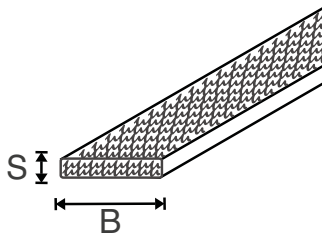
B = Breite

S = Stärke

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

B = 8–30 mm

S = 2–5 mm



Flat Gasket

Knitted tape

B = Width

S = Thickness

Available Sizes (min. – max.)

B = 8–30 mm

S = 2–5 mm



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

BAS Basalt

Top Seller

1. FB3101WAASQ	8 x 3 mm	grau
2. FB3102WA	10 x 2 mm	grau
3. FB3103WANQ	20 x 2 mm	grau
4. FB3104WA	20 x 3 mm	grau
5. FB3111WA	10 x 3 mm	grau

Flachdichtung

gestrickt als Leiterband

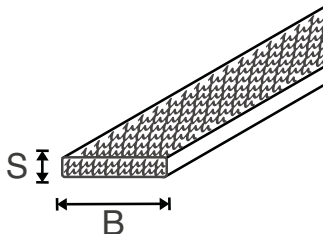
B = Breite

S = Stärke

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

B = 12–30 mm

S = 2–3 mm



Flat Gasket

Knitted as ladder tape

B = Width

S = Thickness

Available Sizes (min. – max.)

B = 12–30 mm

S = 2–3 mm



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

BAS Basalt

Top Seller

- | | | |
|---------------|-----------|--------------|
| 1. FB3110WANQ | 20 x 3 mm | grau |
| 2. FB5023 | 20 x 2 mm | grey |
| 3. FB3107WA | 25 x 3 mm | schwarz |
| 4. FB3124W | 20 x 2 mm | black |
| 5. FD1035 | 20 x 3 mm | grau |
| | | grey |
| | | thermisch |
| | | behandelt |
| | | heat treated |

FLACHDICHTUNGEN | FLAT GASKETS

Flachdichtung

Gewebeband

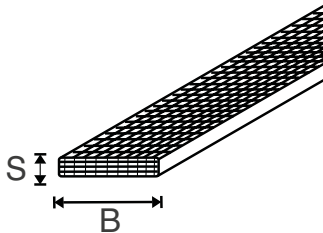
B = Breite

S = Stärke

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

B = 10–50 mm

S = 2–3 mm



Flat Gasket

Woven tape

B = Width

S = Thickness

Available Sizes (min. – max.)

B = 10–50 mm

S = 2–3 mm



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

BAS Basalt

Top Seller

1. FB3011WA	10 x 2 mm	dunkelgrau dark grey
2. FB3012WASQ	15 x 2,5 mm	dunkelgrau dark grey
3. FB0001	25 x 3 mm	rohweiß white
4. FB3048	12 x 3 mm	dunkelgrau dark grey
5. FB5017A	20 x 2 mm	schwarz black

Flachdichtung

geflochten, ohne Naht oder mit
Doppelnah

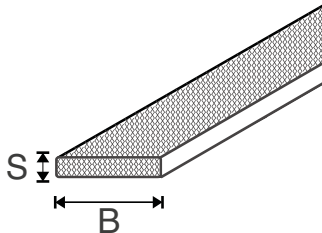
B = Breite

S = Stärke

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

B = 5–40 mm

S = 1–6 mm



Flat Gasket

Braided, without a seam or
a double seam

B = Width

S = Thickness

Available Sizes (min. – max.)

B = 5–40 mm

S = 1–6 mm



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

BAS Basalt

Top Seller

1. FD5001	8 x 2 mm	schwarz black
2. FD5057	15 x 4 mm	schwarz black
3. FD3222	8 x 1 mm	grau grey
4. FD5076	16 x 2 mm	schwarz black
5. FD3050W	20 x 2 mm	grau grey

Hochtemperaturkleber VitriGlue / High Temperature Glue VitriGlue

vitri | GLUE

Anwendungsfall: Aufbringung von Isoliermaterial auf Stahl, Glas, Emaille oder vergleichbaren Materialien

Anwendung: dünner, gleichmäßiger Auftrag auf Untergrund frei von Staub, Fetten und ähnlichem

Use case: application of insulating material on steel, glass, enamel or comparable materials

Application: thin, even application on surfaces free of dust, grease and the like

Antrocknungszeit/ Tack dry after	~ 2–3 h
Aushärtungszeit/ Curing time	24 h (17°C–20°C)
Temperaturbeständigkeit/ Temperature resistance	< 1.000 °C / < 1,000 °C
Korrosion auf Stahl/ Corrosion on steel	Keine / None
Korrosion auf Aluminium/ Corrosion on aluminium	Leichte Korrosions- bildung möglich / Slight corrosion possible
Lagerfähigkeit/ Shelf life	12 Monate nach Abfüllung / 12 months after bottling



Top Seller

- | | | |
|---------------|-----------------|------------------|
| 1. HKP008A-VG | 17 ml Tube | schwarz
black |
| 2. HKP007-VG | 500 g Kartusche | schwarz
black |
| 3. HKP013-VG | 25 kg Eimer | schwarz
black |

Gewebeklebeband VitriTape / Adhesive Tape VitriTape

vitri | TAPE

Träger / Kleber: wärmehärtender Kautschukkleber

Anwendungsfall: VitriTape verhindert ausfransen der Schnittkante für eine saubere Verarbeitung

Anwendung: VitriTape um die Dichtung kleben und abschneidenverarbeitet aus.

Substance / Glue: thermosetting rubber glue

Use case: VitriTape prevents fraying of the cut edge for a clean finish.

Application: Apply VitriTape around the gasket and cut it off.

Physikalische Eigenschaften / Physical properties

Gesamtstärke / Full thickness	0,18 mm
Trägerstärke / Substance thickness	0,10 mm
Reißfestigkeit / Tensile strength	20 dN/cm
Reißdehnung / Elongation at rupture	8 % (weiß/ white) / 5 % (schwarz/ black)
Anfangsklebekraft auf Stahl / Initial adhesive strength on steel	4,4 N/cm
Temperaturbeständigkeit / Temperature resistance	130 °C
Isolierklasse / Insulation class	B
Zyklus / Cycle	1 h bei/at 150 °C 2 h bei/at 130 °C

Elektrische Eigenschaften / Electrical properties

Durchschlagfestigkeit / Dielectric strength	2,5 kV
Lagerfähigkeit / Shelf life	6 Monate nach Lieferdatum / 6 months after delivery date

Top Seller

1. HBB001	25 mm x 50 m	beige / beige
2. HBB002	50 mm x 50 m	beige / beige
3. HBB003	30 mm x 50 m	beige / beige
4. HBB006	40 mm x 50 m	schwarz / black
5. HBB006A	40 mm x 10 m	schwarz / black
6. HBB007	25 mm x 50 m	schwarz / black
7. HBB007A	25 mm x 10 m	schwarz / black
8. HBB008	30 mm x 50 m	schwarz / black

Verbindungshülse VitriTube

vitri | TUBE

Unsere Hülzen sind die perfekte Lösung zur Stoßstellenverbindung: Durch einfaches Einschieben der Enden in die Hülse erhalten Sie eine geschlossene Verbindung der Dichtung. Die Dichtigkeit der Stoßstelle wird verbessert und die Lösung ist für den Kunden optisch ansprechend. Wir bieten die Verbindungshülzen mit schwarzer Imprägnierung in unterschiedlichen Durchmessern, passend zu unseren Dichtungen, an. Sie eignen sich zur Verwendung mit Runddichtungen, Profildichtungen und größeren Flachdichtungen.

Verpackungseinheit: 500 Stück pro Beutel. Andere Abmessungen auf Anfrage.

Connection Tubes VitriTube

Our tubes are the perfect coupling joint solution. By simply attaching the ends onto the tubes the connection is sealed tight. The tightness of the joint is optimised and the solution is visibly appealing to the customer. We offer the connection tubes with a black coating in various diameters suitable for our seals. They are suitable for use with round seals, profile seals and larger flat gaskets.

Packing unit: 500 pieces per bag.
Other dimensions upon request.



Top Seller

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| 1. Hülse6 / ConnectionTube6 | DxL: 6 x 50 mm |
| 2. Hülse8 / Connection Tube8 | DxL: 8 x 60 mm |
| 3. Hülse9 / Connection Tube9 | DxL: 9 x 60 mm |
| 4. Hülse10 / Connection Tube10 | DxL: 10 x 60 mm |
| 5. Hülse11 / Connection Tube11 | DxL: 11 x 70 mm |
| 6. Hülse13 / Connection Tube13 | DxL: 13 x 70 mm |
| 7. Hülse15 / Connection Tube15 | DxL: 15 x 70 mm |
| 8. Hülse20 / Connection Tube20 | DxL: 20 x 70 mm |

Blisterverpackung

Um eine optimale Versorgung des After-Sales-Market zu gewährleisten, bieten wir alle Dichtungen konfektioniert auf Länge, wahlweise zusammen mit einer 17 ml-Tube VitriGlue und Verbindungshülse in Blisterverpackungen an. Je nach Abnahmemenge können diese auch mit individuell gestalteten Kartonrückwänden (z.B. Ihrem Firmenlogo) versehen werden.

Sprechen Sie uns an – Wir beraten Sie gerne!

Blister Packaging

We offer all gaskets, cut to length, and optionally with 17 ml tubes of VitriGlue and connection tubes in blister packages to ensure that your after-sales-needs well serviced. Depending on the quantities purchased, the back of the cartons can be individually designed (e.g. with your company logo).

Call us. We are glad to be of service!



Wir versuchen nicht nur unsere Kunden bestmöglich zu beraten, sondern engagieren uns auch zusammen mit Herstellern und Lieferanten aus dem Bereich Einzelfeuerstätten in den beiden führenden Branchenverbänden.

Bei Themen die unsere Produkte berühren, bringen wir unser Know-How ein, um langfristig erfolgreich zu sein.

Darüber hinaus beteiligen wir uns an Forschungsvorhaben mit Hochschulen und Prüfinstituten, in denen aktuelle Themen aus Forschung und Entwicklung und aus der Normung untersucht werden.

Innerhalb dieser starken Gemeinschaft, können wir so an Themen wie umweltfreundliche Verbrennung, Luftdichtheit und Abgasemissionen mitarbeiten, frei nach dem Leitsatz: „Nur wenn unsere Kunden erfolgreich sind, können auch wir erfolgreich sein!“



CULIMETA - FOR A POWERFUL INDUSTRY

Not only do we aim to give our customers the best possible advice, we also work with manufacturers and suppliers in the area of individual fireplaces in the two leading industry associations.

For issues that affect our products, we provide our know-how to be successful in the long term.

Furthermore, we participate in research projects with universities and testing institutes in which current topics from research and development and from standardisation are examined.

Within this strong community we have a platform to focus on topics such as environmentally friendly combustion, airtightness and exhaust emissions, according to the principle: „Only when our customers are successful can we succeed!“



NOTIZEN

[illegible]



TEXTILGLAS-
TECHNOLOGIE

Culimeta Textilglas-Technologie GmbH & Co. KG
Werner-von-Siemens-Str. 9 | 49593 Bersenbrück | Germany
Phone: +49 5439 9416-0 | info@culimeta.de | www.culimeta.de