

PACKUNGSÜBERSICHT, SPALTMAßE UND TOLERANZEN

Typ	Mechanische Eigenschaften					Trinkwasser, Lebensmittel	Wasser, Abwasser, Kesselspeisewasser	Gase, Luft, Stickstoff	Säuren verdünnt, anorg./org. Salziös.	Säuren konzentriert	Laugen verdünnt	Laugen konzentriert	Öle, Fette	Wärmeträgermedien	Lösungsmittel	organische Verbindungen	Kleber, Bitumen	abrasive Medien	Farben, Lacke	Seite
	Max. Druck [bar]	Maximale Geschwindigkeit [m/s]		Temperatur Beständigkeit [°C]*																
		rotierend	oszillierend	von	bis															
K80S	1500	0,2	2	-200	+550	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	177	
K100	500	5	2	-200	+550	●	●	●	○	○	●	○	●	●	●	●	○	●	181	
K80	300	5	2	-200	+550	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	○	●	176	
K68	2	-	-	-200	+550	X	X	○	X	X	X	X	○	○	○	○	○	○	175	
K80S TA-HT*	1500	5	2	-200	+550	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	183	
K95	300	30	10	-200	+450	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	○	●	180	
K450G	20	-	-	-40	+450	X	○	○	○	X	○	X	●	○	●	●	○	○	181	
K80C	300	5	2	-200	+280	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	177	
K91	200	20	3	-200	+280	○	●	●	●	X	●	X	●	●	●	●	○	●	180	
K90	200	10	10	-200	+280	○	●	●	○	X	○	X	●	●	●	●	●	X	179	
K36	200	0,5	2	-200	+280	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	X	●	174	
K75	200	8	6	-200	+260	X	●	●	●	X	●	X	●	●	●	●	X	●	176	
K81	100	20	3	-100	+280	X	●	●	●	X	●	X	●	●	●	●	●	X	178	
K89	50	15	15	-100	+280	○	●	●	○	X	○	X	●	●	●	●	●	X	179	
K40	30	20	5	-100	+280	○	●	●	●	○	●	○	●	●	○	○	X	X	174	
K83	100	15	2	-100	+250	X	●	●	●	X	●	X	●	●	●	●	●	X	178	
K41	60	10	4	-20	+120	○	●	●	○	X	○	X	●	X	○	○	X	○	175	

● = geeignet, ○ = bedingt geeignet, X = nicht geeignet

*Temperatur an der Packung. Die Medientemperatur kann höher sein.

Größe der Spalte zwischen Spindel, Brille und Gehäuse

Bezeichnet man den (Außen)Durchmesser der Spindel mit d_1 und den Innendurchmesser der Stopfbuchsbrille oder des Grundringes mit d_2 , dann gilt für den mittleren radialen Spalt zwischen Spindel und Brille oder Grundring $t = (d_2 - d_1)/2$. Im Falle einer exzentrischen Lage der Spindel oder Stange kann sich der Spalt einseitig verdoppeln zu $2t = d_2 - d_1$.

Die Tabelle zeigt Anhaltswerte für die maximal zulässige Größe des Spaltes t in Abhängigkeit vom Packungswerkstoff.

Der Einfluss des abzudichtenden Betriebsdruckes wurde insofern berücksichtigt, als üblicherweise die kleineren Packungsquerschnitte für die höheren Drücke eingesetzt werden.

Toleranzen und die Beschaffenheit der Oberfläche

Für die Stange oder Spindel gilt die Maßreihe h9. Die Oberflächenrauheit sollte $R_z \leq 2,5 \mu\text{m}$ beziehungsweise $R_a \leq 0,6 \mu\text{m}$ sein.

Für den Stopfbuchsraum hat sich die Toleranzreihe D10 bewährt. Die Oberflächenrauheit sollte $R_z \leq 6,3 \mu\text{m}$ beziehungsweise $R_a \leq 2,5 \mu\text{m}$ sein.

* Für den Packungssatz K80S TA-HT gelten andere Toleranzen und Oberflächenangaben. Siehe Seite 183.

Zulässiger radialer Spalt t in mm zwischen Spindel und Brille oder Gehäuse

Nennmaß der Packung in mm	Packung		
	K36 K75 K80C K95C	K80 K95	K80S K100
3	0,08	0,20	0,35
4	0,10	0,22	0,40
5	0,10	0,24	0,45
6	0,12	0,28	0,50
8	0,12	0,32	0,55
10	0,14	0,36	0,60
12	0,14	0,40	0,65
15	0,16	0,45	0,70
20	0,16	0,50	0,75
25	0,18	0,55	0,80

PACKUNGEN

RivaLon-Packung K36

PTFE-Multifilament, mit PTFE-Dispersion



- im statischen Bereich
- für Pumpen
- für Armaturen

Mechanische Eigenschaften:

Maximaler Druck	[bar]		200
Maximale Geschwindigkeit	[m/s]	rotierend	0,5
		oszillierend	2
Temperatur-Beständigkeit	[°C]	von	-200
		bis	+280

Standard-Querschnitte ca. mm:

3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25
16	29	45	65	115	180	260	353	405	460	583	720	871	--

Metergewicht in g

Bemerkungen:

K36S bei Sauerstoffeinsatz (Garne BAM-geprüft)

K39 für Pumpen (mit Siliconölimprägnierung)

Anwendung

● = geeignet ○ = bedingt geeignet X = nicht geeignet

Trinkwasser, Lebensmittel	○
Wasser, Abwasser, Kesselspeisewasser	●
Gase, Luft, Stickstoff	●
Säuren verdünnt, anorg./org. Salzlös.	●
Säuren konzentriert	●
Laugen verdünnt	●
Laugen konzentriert	●
Öle, Fette	●
Wärmeträgermedien	●
Lösungsmittel	●
organische Verbindungen	●
Kleber, Bitumen	●
abrasive Medien	X
Farben, Lacke	●

RivaFlex-Packung K 40

PTFE-Garn mit inkorporiertem Graphit und Siliconöl (100 % Gore GFO®)



- im statischen Bereich
- für Pumpen
- für Armaturen

Mechanische Eigenschaften:

Maximaler Druck	[bar]		30
Maximale Geschwindigkeit	[m/s]	rotierend	20
		oszillierend	5
Temperatur-Beständigkeit	[°C]	von	-100
		bis	+280

Standard-Querschnitte ca. mm:

4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25
26	40	58	102	160	230	325	360	410	518	640	774	920	1000

Metergewicht in g

Bemerkungen:

K40E PTFE-Garn mit inkorporiertem Graphit, ohne Schmiermittel, für den Armaturenbereich (100 % Gore G2®)

Anwendung

● = geeignet ○ = bedingt geeignet X = nicht geeignet

Trinkwasser, Lebensmittel	○
Wasser, Abwasser, Kesselspeisewasser	●
Gase, Luft, Stickstoff	●
Säuren verdünnt, anorg./org. Salzlös.	●
Säuren konzentriert	○
Laugen verdünnt	●
Laugen konzentriert	○
Öle, Fette	●
Wärmeträgermedien	●
Lösungsmittel	○
organische Verbindungen	○
Kleber, Bitumen	X
abrasive Medien	X
Farben, Lacke	X

PACKUNGEN

RamiVal-Packung K41

Ramie-Garn mit PTFE-Dispersion und Silikonöl imprägniert



Mechanische Eigenschaften:

Maximaler Druck	[bar]		60
Maximale Geschwindigkeit	[m/s]	rotierend	10
		oszillierend	4
Temperatur-Beständigkeit	[°C]	von	-20
		bis	+120

Standard-Querschnitte ca. mm:

3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25
13	23	36	52	93	145	209	284	326	371	470	580	702	835	906

Metergewicht in g

Bemerkungen:

K41P mit Paraffinöl

- im statischen Bereich
- für Pumpen
- für Armaturen

Anwendung

● = geeignet ○ = bedingt geeignet X = nicht geeignet

Trinkwasser, Lebensmittel	○
Wasser, Abwasser, Kesselspeisewasser	●
Gase, Luft, Stickstoff	●
Säuren verdünnt, anorg./org. Salzlös.	○
Säuren konzentriert	X
Laugen verdünnt	○
Laugen konzentriert	X
Öle, Fette	●
Wärmeträgermedien	X
Lösungsmittel	○
organische Verbindungen	○
Kleber, Bitumen	X
abrasive Medien	○
Farben, Lacke	X

RivaStat-Packung K68

Calcium-Silicat-Faser



Mechanische Eigenschaften:

Maximaler Druck	[bar]		2
Maximale Geschwindigkeit	[m/s]	rotierend	-
		oszillierend	-
Temperatur-Beständigkeit	[°C]	von	-200
		bis	+550

Standard-Querschnitte ca. mm:

3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25
-	18	29	41	74	115	166	225	259	295	373	460	557	662	719

Metergewicht in g

Bemerkungen:

K68G mit speziell Graphit-Imprägnierung.

K68C mit speziell CKP-Imprägnierung.

- im statischen Bereich
- für Pumpen
- für Armaturen

Anwendung

● = geeignet ○ = bedingt geeignet X = nicht geeignet

Trinkwasser, Lebensmittel	X
Wasser, Abwasser, Kesselspeisewasser	X
Gase, Luft, Stickstoff	○
Säuren verdünnt, anorg./org. Salzlös.	X
Säuren konzentriert	X
Laugen verdünnt	X
Laugen konzentriert	X
Öle, Fette	○
Wärmeträgermedien	○
Lösungsmittel	○
organische Verbindungen	○
Kleber, Bitumen	○
abrasive Medien	○
Farben, Lacke	○

RivaNorm-Packung K75

Calcium-Silicat-Faser intensiv mit PTFE-Dispersion imprägniert



- im statischen Bereich
- für Pumpen
- für Armaturen

Mechanische Eigenschaften:

Maximaler Druck	[bar]		200
Maximale Geschwindigkeit	[m/s]	rotierend	8
		oszillierend	6
Temperatur-Beständigkeit	[°C]	von	-200
		bis	+260

Standard-Querschnitte ca. mm:

3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25
-	22	33	49	86	135	195	265	304	346	438	540	653	775	844

Metergewicht in g

Bemerkungen:

K75Ö für Pumpen (mit PTFE-Dispersion und Schmiermittel)

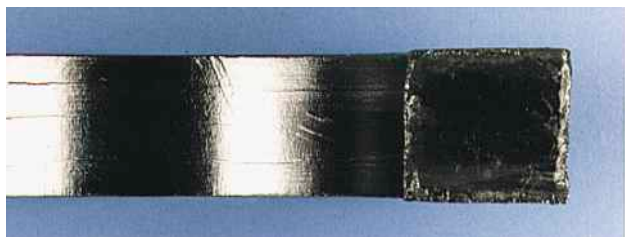
Anwendung

● = geeignet ○ = bedingt geeignet X = nicht geeignet

Trinkwasser, Lebensmittel	X
Wasser, Abwasser, Kesselspeisewasser	●
Gase, Luft, Stickstoff	●
Säuren verdünnt, anorg./org. Salzlös.	●
Säuren konzentriert	X
Laugen verdünnt	●
Laugen konzentriert	X
Öle, Fette	●
Wärmeträgermedien	●
Lösungsmittel	●
organische Verbindungen	●
Kleber, Bitumen	●
abrasive Medien	X
Farben, Lacke	●

RivaTherm-Packung K 80

Packungsring aus flexibler Graphitfolie gewickelt und in Formen gepresst



- im statischen Bereich
- für Pumpen
- für Armaturen

Mechanische Eigenschaften:

Maximaler Druck	[bar]		300
Maximale Geschwindigkeit	[m/s]	rotierend	5
		oszillierend	2
Temperatur-Beständigkeit	[°C]	von	-200
		bis	+550

Presspackungsring
nahtlos, geschlitzt oder geteilt

Bemerkungen:

In Verbindung mit K80S Druckbelastung bis 1500 bar.
Bei Dampf bis maximal 650 °C.

Anwendung

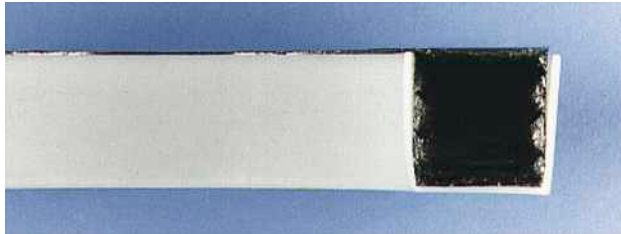
● = geeignet ○ = bedingt geeignet X = nicht geeignet

Trinkwasser, Lebensmittel	●
Wasser, Abwasser, Kesselspeisewasser	●
Gase, Luft, Stickstoff	●
Säuren verdünnt, anorg./org. Salzlös.	●
Säuren konzentriert	○
Laugen verdünnt	●
Laugen konzentriert	●
Öle, Fette	●
Wärmeträgermedien	●
Lösungsmittel	●
organische Verbindungen	●
Kleber, Bitumen	○
abrasive Medien	○
Farben, Lacke	●

PACKUNGEN

RivaTherm K 80 C

Graphitfolie gewickelt und in Formen gepresst, U-förmiger Mantel aus gesinterter PTFE



- im statischen Bereich
- für Pumpen
- für Armaturen

Mechanische Eigenschaften:

Maximaler Druck	[bar]		300
Maximale Geschwindigkeit	[m/s]	rotierend	5
		oszillierend	2
Temperatur-Beständigkeit	[°C]	von	-200
		bis	+280

Presspackungsring
nahtlos

Bemerkungen:

Für Anwendungen gemäß TA-Luft. Wenn Graphit zulässig ist, werden K80S-Ringe als Kammerungsringe empfohlen.

Anwendung

● = geeignet ○ = bedingt geeignet X = nicht geeignet

Trinkwasser, Lebensmittel	●
Wasser, Abwasser, Kesselspeisewasser	●
Gase, Luft, Stickstoff	●
Säuren verdünnt, anorg./org. Salzlös.	●
Säuren konzentriert	●
Laugen verdünnt	●
Laugen konzentriert	●
Öle, Fette	●
Wärmeträgermedien	●
Lösungsmittel	●
organische Verbindungen	●
Kleber, Bitumen	●
abrasive Medien	○
Farben, Lacke	●

RivaTherm K 80 S

RivaTherm-Packungsring aus Edelstahl-Graphit-Laminat geschichtet und in Formen gepresst.



- im statischen Bereich
- für Pumpen
- für Armaturen

Mechanische Eigenschaften:

Maximaler Druck	[bar]		1500
Maximale Geschwindigkeit	[m/s]	rotierend	0,2
		oszillierend	2
Temperatur-Beständigkeit	[°C]	von	-200
		bis	+550

Presspackungsring
nahtlos oder geteilt

Bemerkungen:

Bei Dampf bis maximal 650°C. Nur als Kammerungsring geeignet.

Anwendung

● = geeignet ○ = bedingt geeignet X = nicht geeignet

Trinkwasser, Lebensmittel	●
Wasser, Abwasser, Kesselspeisewasser	●
Gase, Luft, Stickstoff	●
Säuren verdünnt, anorg./org. Salzlös.	○
Säuren konzentriert	○
Laugen verdünnt	○
Laugen konzentriert	○
Öle, Fette	●
Wärmeträgermedien	●
Lösungsmittel	●
organische Verbindungen	●
Kleber, Bitumen	●
abrasive Medien	●
Farben, Lacke	●

PACKUNGEN

RivaMid-Packung K81

Aramid Endlosfaser (TWARON®) mit PTFE-Dispersion und Siliconöl



- im statischen Bereich
- für Pumpen
- für Armaturen

Mechanische Eigenschaften:

Maximaler Druck	[bar]		100
Maximale Geschwindigkeit	[m/s]	rotierend	20
		oszillierend	3
Temperatur-Beständigkeit	[°C]	von	-100
		bis	+280

Standard-Querschnitte ca. mm:

3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25
-	23	36	52	93	145	209	284	326	371	470	580	702	835	906

Metergewicht in g

Anwendung

● = geeignet ○ = bedingt geeignet X = nicht geeignet

Trinkwasser, Lebensmittel	X
Wasser, Abwasser, Kesselspeisewasser	●
Gase, Luft, Stickstoff	●
Säuren verdünnt, anorg./org. Salzlös.	●
Säuren konzentriert	X
Laugen verdünnt	●
Laugen konzentriert	X
Öle, Fette	●
Wärmeträgermedien	●
Lösungsmittel	●
organische Verbindungen	●
Kleber, Bitumen	●
abrasive Medien	●
Farben, Lacke	X

RivaMid-Packung K83

Aramid-Stapelfaser mit PTFE-Dispersion und Siliconöl



- im statischen Bereich
- für Pumpen
- für Armaturen

Mechanische Eigenschaften:

Maximaler Druck	[bar]		100
Maximale Geschwindigkeit	[m/s]	rotierend	15
		oszillierend	2
Temperatur-Beständigkeit	[°C]	von	-100
		bis	+250

Standard-Querschnitte ca. mm:

3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25
14	23	36	52	93	145	209	284	326	371	470	580	702	835	906

Metergewicht in g

Bemerkungen:

K83P aus Aramid-Stapelfaser mit siliconölfreiem Schmiermittel.

Anwendung

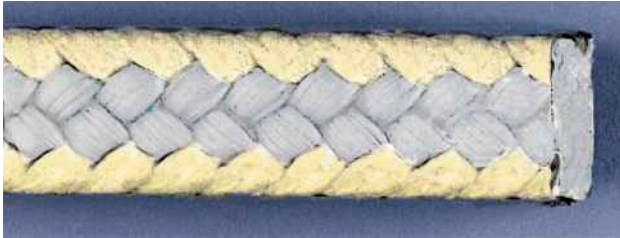
● = geeignet ○ = bedingt geeignet X = nicht geeignet

Trinkwasser, Lebensmittel	X
Wasser, Abwasser, Kesselspeisewasser	●
Gase, Luft, Stickstoff	●
Säuren verdünnt, anorg./org. Salzlös.	●
Säuren konzentriert	X
Laugen verdünnt	●
Laugen konzentriert	X
Öle, Fette	●
Wärmeträgermedien	●
Lösungsmittel	●
organische Verbindungen	●
Kleber, Bitumen	●
abrasive Medien	●
Farben, Lacke	X

PACKUNGEN

RivaKomb-Packung K89

PTFE-Multifilament-Garn mit aramidverstärkten Kanten und Schmiermittel



im statischen Bereich

für Pumpen

für Armaturen

Mechanische Eigenschaften:

Maximaler Druck	[bar]		50
Maximale Geschwindigkeit	[m/s]	rotierend	15
		oszillierend	15
Temperatur-Beständigkeit	[°C]	von	-100
		bis	+280

Standard-Querschnitte ca. mm:

3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25
-	26	40	58	102	160	230	314	360	410	518	640	774	922	1000

Metergewicht in g

Bemerkungen:

Vorwiegend für Kolbenpumpen geeignet.

K86 ohne Schmiermittel.

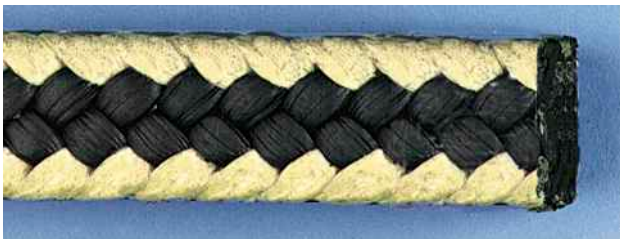
Anwendung

● = geeignet ○ = bedingt geeignet X = nicht geeignet

Trinkwasser, Lebensmittel	○
Wasser, Abwasser, Kesselspeisewasser	●
Gase, Luft, Stickstoff	●
Säuren verdünnt, anorg./org. Salzlös.	○
Säuren konzentriert	X
Laugen verdünnt	○
Laugen konzentriert	X
Öle, Fette	●
Wärmeträgermedien	●
Lösungsmittel	●
organische Verbindungen	●
Kleber, Bitumen	●
abrasive Medien	●
Farben, Lacke	X

RivaKomb-Packung K90

PTFE mit inkorporiertem Graphit, Gleitmittel und aramidverstärkten Kanten



im statischen Bereich

für Pumpen

für Armaturen

Mechanische Eigenschaften:

Maximaler Druck	[bar]		200
Maximale Geschwindigkeit	[m/s]	rotierend	10
		oszillierend	10
Temperatur-Beständigkeit	[°C]	von	-200
		bis	+280

Standard-Querschnitte ca. mm:

3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25
-	25	40	58	102	160	230	313	360	409	518	640	774	920	1000

Metergewicht in g

Bemerkungen:

Vorwiegend für Kolbenpumpen geeignet.

K90E ohne Gleitmittel

Anwendung

● = geeignet ○ = bedingt geeignet X = nicht geeignet

Trinkwasser, Lebensmittel	○
Wasser, Abwasser, Kesselspeisewasser	●
Gase, Luft, Stickstoff	●
Säuren verdünnt, anorg./org. Salzlös.	○
Säuren konzentriert	X
Laugen verdünnt	○
Laugen konzentriert	X
Öle, Fette	●
Wärmeträgermedien	●
Lösungsmittel	●
organische Verbindungen	●
Kleber, Bitumen	●
abrasive Medien	●
Farben, Lacke	X

RivaBrid-Packung K91

TWARON®- und GFO®-Garn in Hybrid-Flechtung gefertigt



Mechanische Eigenschaften:

Maximaler Druck	[bar]		200
Maximale Geschwindigkeit	[m/s]	rotierend	20
		oszillierend	3
Temperatur-Beständigkeit	[°C]	von	-200
		bis	+280

Standard-Querschnitte ca. mm:

3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25
-	25	40	58	102	160	230	313	360	409	518	640	774	920	1000

Metergewicht in g

Bemerkungen:

Andere Werkstoffkombinationen sind als Hybrid-Flechtung lieferbar:

K92 aus PTFE-Multifilament-GFO-Garn;

K93 aus PTFE-Multifilament-Garn und TWARON-Garn.

im statischen Bereich

✓ für Pumpen

für Armaturen

Anwendung

● = geeignet ○ = bedingt geeignet X = nicht geeignet

Trinkwasser, Lebensmittel	○
Wasser, Abwasser, Kesselspeisewasser	●
Gase, Luft, Stickstoff	●
Säuren verdünnt, anorg./org. Salzlös.	●
Säuren konzentriert	X
Laugen verdünnt	●
Laugen konzentriert	X
Öle, Fette	●
Wärmeträgermedien	●
Lösungsmittel	●
organische Verbindungen	●
Kleber, Bitumen	●
abrasive Medien	○
Farben, Lacke	●

RivaTherm Packung K 95

aus flexiblem Graphit



Mechanische Eigenschaften:

Maximaler Druck	[bar]		300
Maximale Geschwindigkeit	[m/s]	rotierend	30
		oszillierend	10
Temperatur-Beständigkeit	[°C]	von	-200
		bis	+450

Standard-Querschnitte ca. mm:

3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25
-	16	25	36	64	100	144	196	225	256	324	400	484	576	625

Metergewicht in g

Bemerkungen:

Bei Dampf bis max. 650 °C. Entsprechend der Druckbelastung wird die Anordnung von Kammerungsringen aus **K99**, **K100** oder **K80S** empfohlen. **K95i** mit Chrom-Nickel-Trägerfäden.

im statischen Bereich

✓ für Pumpen

✓ für Armaturen

Anwendung

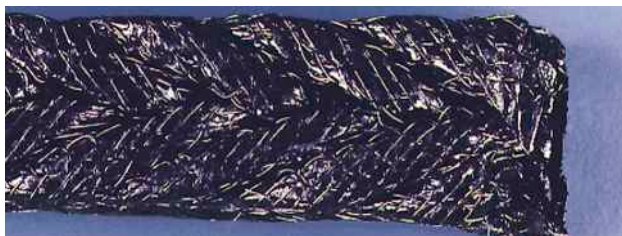
● = geeignet ○ = bedingt geeignet X = nicht geeignet

Trinkwasser, Lebensmittel	●
Wasser, Abwasser, Kesselspeisewasser	●
Gase, Luft, Stickstoff	●
Säuren verdünnt, anorg./org. Salzlös.	●
Säuren konzentriert	○
Laugen verdünnt	●
Laugen konzentriert	●
Öle, Fette	●
Wärmeträgermedien	●
Lösungsmittel	●
organische Verbindungen	●
Kleber, Bitumen	○
abrasive Medien	○
Farben, Lacke	●

PACKUNGEN

RivaTherm Packung K 100

flexibler Graphit mit hochtemperaturbeständiger Metallverstärkung



- im statischen Bereich
- für Pumpen
- für Armaturen

Mechanische Eigenschaften:

Maximaler Druck	[bar]		500
Maximale Geschwindigkeit	[m/s]	rotierend	5
		oszillierend	2
Temperatur-Beständigkeit	[°C]	von	-200
		bis	+550

Standard-Querschnitte ca. mm:

3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25
-	19	30	43	77	120	173	235	270	307	389	480	580	690	750

Metergewicht in g

Bemerkungen:

Bei Dampf bis max. 650 °C.

Speziell als Kammerungsring geeignet.

Anwendung

● = geeignet ○ = bedingt geeignet X = nicht geeignet

Trinkwasser, Lebensmittel	●
Wasser, Abwasser, Kesselspeisewasser	●
Gase, Luft, Stickstoff	●
Säuren verdünnt, anorg./org. Salzlös.	○
Säuren konzentriert	○
Laugen verdünnt	●
Laugen konzentriert	○
Öle, Fette	●
Wärmeträgermedien	●
Lösungsmittel	●
organische Verbindungen	●
Kleber, Bitumen	●
abrasive Medien	○
Farben, Lacke	●

RivaGlas-Packung K450G

Glas-Faser mit einer spezial Graphit-Imprägnierung



- im statischen Bereich
- für Pumpen
- für Armaturen

Mechanische Eigenschaften:

Maximaler Druck	[bar]		20
Maximale Geschwindigkeit	[m/s]	rotierend	-
		oszillierend	-
Temperatur-Beständigkeit	[°C]	von	-40
		bis	+450

Standard-Querschnitte ca. mm:

3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25
-	22	33	49	86	135	195	265	305	346	438	540	653	775	844

Metergewicht in g

Bemerkungen:

K550 mit einer speziellen Glasfaser und Chrom-Nickel-Seele, bis 550 °C.

Auch graphitisiert lieferbar als **K550G**.

K1000 aus speziellem Glas-Silicat-Garn, bis 1000 °C.

Anwendung

● = geeignet ○ = bedingt geeignet X = nicht geeignet

Trinkwasser, Lebensmittel	X
Wasser, Abwasser, Kesselspeisewasser	○
Gase, Luft, Stickstoff	○
Säuren verdünnt, anorg./org. Salzlös.	○
Säuren konzentriert	X
Laugen verdünnt	○
Laugen konzentriert	X
Öle, Fette	●
Wärmeträgermedien	○
Lösungsmittel	●
organische Verbindungen	●
Kleber, Bitumen	○
abrasive Medien	○
Farben, Lacke	X

Geflecht-Packungsringe



Formgepresste Packungsringe stellen die technisch beste Lösung dar und sind außerdem kostengünstig. Durch unsere Pressautomaten wird jeder Ring je nach Betriebsbedingungen optimal vorverdichtet.

Es stehen mehrere tausend Formen in Abstufungen von wenigen Zehntel eines Millimeters zur Verfügung, so dass auch für Packungsringe für aufgearbeitete Spindeln, Stangen oder Wellen in der Regel ein passendes Werkzeug vorhanden ist.

Vorteile der formgepressten Packungsringe

- » Materialersparnis; Vermeidung von Fehlern beim Zuschneiden, kein Abfall gegenüber der Meterware
- » kleine Brillenkräfte mit geringer Reibung und langer Lebensdauer
- » schneller Einbau: daher geringere Montagekosten und kürzere Stillstandzeiten
- » Höchstmögliche Maßgenauigkeit

Bei der Montage von vorgepressten, geschlitzten Packungsringen ist darauf zu achten, dass der Ring niemals aufgebogen wird. Er ist in axialer Richtung um das Maß des Wellendurchmessers zu öffnen.

