

PTFE

 **billi**[®]
dichtungstechnik gmbh





GB TAPE - Gewindedichtband aus PTFE, ungesintert
GB TAPE - Thread Seal Tape from PTFE, unsinteread

Abmessungen Sizes mm x m x mm	Verpackungseinheit Packaging Spools / Box	
Standard		
12 x 12 x 0,08	LD	250
12 x 12 x 0,10	LD	250
12 x 12 x 0,10	TÜV	250
12 x 12 x 0,10	GOLD	250
12 x 12 x 0,10	ROSA	250
Sonderstärke / Special Thickness		
12 x 15 x 0,20		54
19 x 15 x 0,20		54
25 x 15 x 0,20		54
Hohe Dichte / High Density		
12 x 12 x 0,10	HD	250
Sonderbreite / Special Width		
19 x 12 x 0,08		200
25 x 12 x 0,08		150
19 x 12 x 0,10		200
25 x 12 x 0,10		150
Sonderlänge / Special Length		
12 x 50 x 0,08		80
19 x 50 x 0,08		54
25 x 50 x 0,08		54
12 x 50 x 0,10		80
19 x 50 x 0,10		54
25 x 50 x 0,10		54

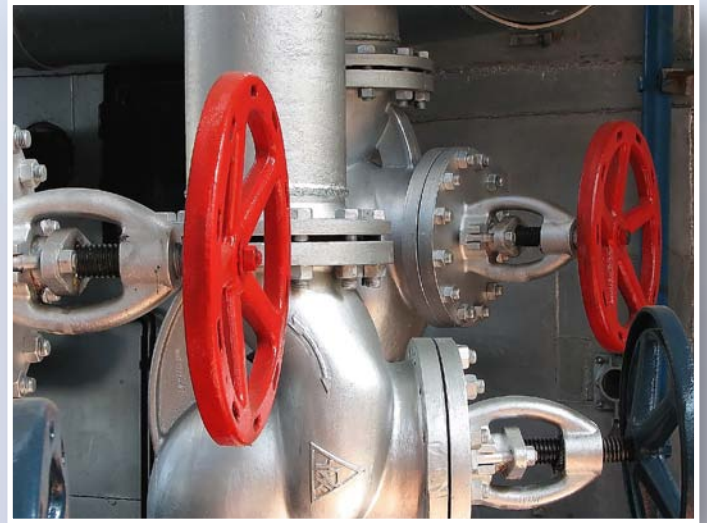
 **GB TAPE - PTFE GEWINDEDICHTBAND**

Gewindedichtband wird hergestellt aus 100% ungesintertem PTFE. Es ist resistent gegen alle chemischen Produkte und Lösungsmittel ausgenommen Fluorgas in hoher Temperatur, Alkalimetalle geschmolzen oder in Lösung. Temperaturbeständigkeit -200°C bis +260°C. Es ist geruchlos, geschmacklos, unlöslich und mit einem niedrigen Reibungskoeffizient.

 **GB TAPE - PTFE THREAD SEALING TAPE**

Thread sealing tape is manufactured from 100% unsinteread PTFE. It is resistant to all chemical products and solvents; except fluorine gas to high temperature, alkalis and molten metals in solution. Temperature range from -200°C upto +260°C. It is odourless, tasteless, insoluble and with low coefficient of friction.





PTFE CORD – extrudierte und ungesinterte Packung aus PTFE

Hergestellt aus reinem, extrudiertem PTFE, ungesintert und mit Schmiermitteln kombiniert. Dank Ihrer Weichheit wird durch diese Packung die Welle weder beschädigt noch gerillt. Aufgrund des hohen PTFE-Anteils ist diese Packung resistent gegen chemische Angriffe. Sie ist geeignet für Säuren, Alkalien, Öle, Gas, Lösungsmittel und Dampf für Kreisel- und Kolbenpumpen, Mischer und Ventile. Temperaturbeständigkeit: -200°C bis +260°C Druckbeständigkeit: bis 10 bar

PTFE CORD – extruded and unsintered Packing from PTFE

Made with extruded pure PTFE, unsintered and combined with lubricants. This packing neither damages nor scores the shaft thanks to softness. Because of high content of PTFE it resists to chemical attacks. Suitable for acids and alkalis, oils, gas, solvents and steam, centrifugal and plunger pumps, mixer and valves. Temperature Range: -200°C upto +260°C Pressure of use: upto 10 bar

eROUND - expandierte Rundschnur aus PTFE
eROUND - expanded Sealing Cord from PTFE

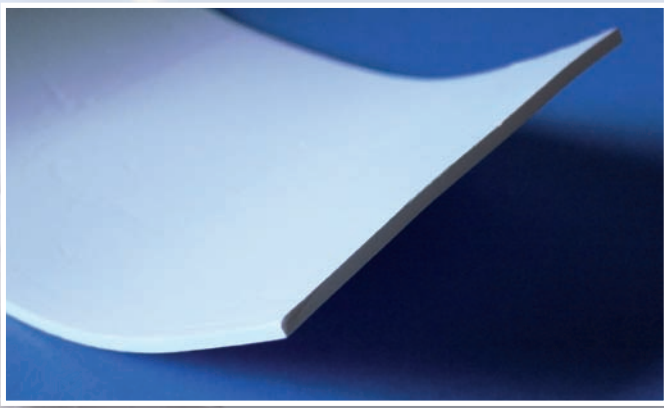


PTFE CORD - extrudierte und ungesinterte Schnur aus PTFE
PTFE CORD - extruded and unsintered Cord from PTFE

Abmessungen - Rund	Verpackungseinheit	Abmessungen - Vierkant	Verpackungseinheit
Sizes - Round	Lenght Spool	Sizes - Square	Lenght Spool
mm	Kg	mm	Kg
3	2,5	4x4	2,5
4	2,5	5x5	2,5
5	2,5	6x6	2,5
6	2,5	8x8	2,5
7	2,5	10x10	2,5
8	5	12x12	5
10	5	14x14	5
12	5	15x15	5
14	5	16x16	5
16	5	18x18	5
18	5	20x20	5
20	5		

eROUND - expandierte Rundschnur aus PTFE
eROUND - expanded Sealing Cord from PTFE

Abmessungen	Verpackungseinheit
Sizes	Lenght Spool
mm	m
3	25
5	25
6	15
7	15
10	10
12	10
14	10
16	5



FLATBAND – expandiertes Flachdichtungsband aus PTFE, einseitig selbstklebend

FLATFOIL – expandierte Flachdichtungsfolie aus PTFE, einseitig selbstklebend

Es wird hergestellt aus reinem PTFE und hat:

- hohe chemische Beständigkeit (pH 0-14)
- Temperaturbeständigkeit: -200°C bis +260°C, kurzzeitig +310°C
- Verändert sich nicht im Laufe der Zeit
- Unbrennbar
- Ungiftig
- Druckbeständigkeit bis 250 bar
- Zugfestigkeit: ca 50N/mm²

Das Band aus reinem, expandiertem PTFE ist einseitig selbstklebend, was den Einbau erheblich erleichtert. Es ist resistent gegen chemische Substanzen ausgenommen Alkalimetalle geschmolzen oder in Lösung, Fluor in hoher Temperatur.



FLATBAND – expanded sealing tape from PTFE, one side Adhesive

FLATFOIL – expanded sealing tape from PTFE, one side Adhesive

It is produced with pure PTFE and it presents:

- high chemical resistance (pH 0-14)
- Temperature resistance: -200°C up to +260°C, short period up to +310°C
- Unchangeable during the time
- Incombustibility
- Non Toxic
- Pressure Resistance: up to 250 bar
- Tensile Strength: up to 50 N/mm²

The pure PTFE in expanded structure with an adhesive stripe facilities its assembling. It resists to chemical agents except for molten or in solution alkaline metals and fluorine at high temperature.

Abmessungen	Zoll	Verpackungseinheit		Verformungswerte in N/mm ² Druck		
Sizes	Inch	Lenght Spool		Deformation Values by N/mm ² Pressure		
mm		m		10 N/mm ²	20 N/mm ²	30 N/mm ²
3 x 1,5	1/8"	25	50	3,5 x 0,42	4,7 x 0,38	5,7 x 0,30
5 x 2	3/16"	25	50	5,9 x 0,76	7,2 x 0,62	8,9 x 0,50
7 x 2,5	1/4"	15	25	8,1 x 1,01	10,6 x 0,79	12,3 x 0,70
10 x 3	3/8"	10	25	11,8 x 1,18	14,8 x 0,93	17,8 x 0,85
12 x 4	1/2"	10	25	15,1 x 1,42	19,0 x 1,09	22,1 x 0,93
14 x 5	9/16"	10	25	18,4 x 1,65	23,2 x 1,25	26,4 x 1,00
17 x 6	5/8"	5	10	22,3 x 2,12	26,1 x 1,45	28,2 x 1,25
20 x 7	3/4"	5	10	26,7 x 3,35	34,2 x 1,80	36,0 x 1,40
20 x 10		5	10	26,7 x 3,35	34,2 x 2,57	36,0 x 2,00
20 x 12		5	10	26,7 x 4,02	34,2 x 3,08	36,0 x 2,40
25 x 5		5	10	33,3 x 1,65	42,7 x 1,25	45,0 x 1,00
25 x 7		5	10	33,3 x 2,35	42,7 x 1,75	45,0 x 1,40
25 x 8		5	10	33,3 x 2,68	42,7 x 2,00	45,0 x 1,60
30 x 10		5	10	39,9 x 3,35	51,2 x 2,57	54,0 x 2,00
30 x 10		5	10	53,2 x 1,65	68,2 x 1,25	72,0 x 1,00

FLATFOIL - expandierte Flachdichtungsfolie aus PTFE, einseitig selbstklebend
FLATFOIL - expanded Sealing Foil from PTFE, one side adhesiv

Abmessungen	Abmessungen
Sizes	Sizes
mm	mm
25 x 0,5	30
25 x 1,0	15
50 x 0,5	30
50 x 1,0	15
50 x 1,5	10
100 x 1,0	15
100 x 1,5	10
100 x 2,0	10
150 x 1,0	15
150 x 1,5	10
200 x 1,5	15
200 x 2,0	10
200 x 3,0	10

ePLATTE - expandierte Dichtungsplatte aus PTFE
ePLATTE - expanded Sealing Sheet from PTFE

Abmessungen	Abmessungen
Sizes	Sizes
mm	mm
545 x 480 x 0,5	1100 x 1000 x 0,5
545 x 480 x 1,0	1100 x 1000 x 1,0
545 x 480 x 1,5	1100 x 1000 x 1,5
545 x 480 x 2,0	1100 x 1000 x 2,0
545 x 480 x 3,0	1100 x 1000 x 3,0
545 x 480 x 4,0	1100 x 1000 x 4,0
545 x 480 x 5,0	1100 x 1000 x 5,0
545 x 480 x 6,0	1100 x 1000 x 6,0

billi[®]
dichtungstechnik gmbh

Nelkenweg 8a
86641 Rain am Lech
Germany
Tel. 09090-705880
Fax. 09090-7058888
mail@billi-seals.de
www.billi-seals.de

