

# INDUSTRIE-TECHNIK

## PTFE-FLACHABDICHTUNGEN / RUNDDICHTUNGEN

### PTFE DICHTUNGSBAND / RUNDDICHTUNG (FA / R / FB / FD / FH)

Bonnatex ist ein Dichtungsband aus 100 % reinem, mono-direktional oder multidirektional (nur FD) expandiertem PTFE. Es ist das universell einsetzbare Dichtungsband von der Rolle und passt sich schnell jeder Form an, ungeachtet der Flanschgröße oder Komplexität. Es besitzt eine hervorragende Dichtheit und ist eine universelle Dichtung mit extrem breitem Einsatzbereich, welche einfach und leicht zu montieren ist.

Aufgrund seiner ausgezeichneten Verformbarkeit und Anpassungsfähigkeit eignet es sich besonders zum Ausgleich von großen Unebenheiten und beschädigten Dichtflächen, sowie für alle druck- und spannungsempfindlichen Verbindungen, bei denen nur ein geringer Anpressdruck aufgebracht werden kann.

Typische Anwendungen sind die Abdichtung von Flanschverbindungen, Gehäuseabdichtung von Pumpen, Getrieben, Kompressoren, Abdichtung von Hand- und Mannlochöffnungen, Lüftungsanlagen, Wärmetauschern, im Apparatebau und an Rauchgas-Anlagen.



Bezeichnung	Artikel-Nummer	Prüfungen / Freigaben			
		DIN / DVGW	BAM / Sauerstoff	FDA	TA-Luft
Bonnatex FA (Dichte 0,65 g/cm <sup>3</sup> ) Monodirektional expandiert	44103	✓	✓	✓	✓
	44105	✓	✓	✓	✓
	44107	✓	✓	✓	✓
	44110	✓	✓	✓	✓
	44112	✓	✓	✓	✓
	44114	✓	✓	✓	✓
	44117	✓	✓	✓	✓
	44120	✓	✓	✓	✓
Bonnatex R Runddichtung (Dichte 0,65 g/cm <sup>3</sup> ) Monodirektional expandiert	44161	✓	✓	✓	✓
	44163	✓	✓	✓	✓
	44168	✓	✓	✓	✓
	44167	✓	✓	✓	✓
	44170	✓	✓	✓	✓
Bonnatex FB (Dichte 0,65 g/cm <sup>3</sup> ) Monodirektional expandiert	44300	✓	✓	✓	✓
	44301	✓	✓	✓	✓
	44310	✓	✓	✓	✓
	44311	✓	✓	✓	✓
	44320	✓	✓	✓	✓
	44321	✓	✓	✓	✓
	44330	✓	✓	✓	✓
	44331	✓	✓	✓	✓
	44332	✓	✓	✓	✓
Bonnatex FD (Dichte 0,65 g/cm <sup>3</sup> ) Multidirektional expandiert	43102		✓	✓	✓
	43104		✓	✓	✓
	43106		✓	✓	✓
	43110		✓	✓	✓
	43122		✓	✓	✓
	43152		✓	✓	✓
	43156		✓	✓	✓
Bonnatex FH (Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> ) Monodirektional expandiert	44181		✓	✓	✓
	44182		✓	✓	✓
	44185		✓	✓	✓
	44186		✓	✓	✓
	44188		✓	✓	✓
	44195		✓	✓	✓

# INDUSTRIE-TECHNIK

## PTFE-FLACHABDICHTUNGEN / RUNDDICHTUNGEN

### PTFE DICHTUNGSBAND / RUNDDICHTUNG (FA / R / FB / FD / FH)

Bonnatex Dichtungsband unterliegt keiner Alterung, ist physiologisch unbedenklich und extrem druckbeständig (Vakuum bis 200 bar). Es ist darüber hinaus beständig gegen alle Medien im pH-Bereich von 0 bis 14 (ausgenommen sind gelöste oder geschmolzene Alkalimetalle sowie elementarer Fluor bei höheren Temperaturen und Druck).

Die thermische Beständigkeit liegt zwischen -240°C bis 260°C, kurzzeitig bis 310°C.

Während Bonnatex FH die höchste Dichte der monodirektional expandierten Abdichtungen besitzt, ist Bonnatex FD das hochwertigste Dichtungsband aus multi-direktional expandiertem PTFE. Es weist die geringste Fließgeschwindigkeit aller Flachabdichtungsbänder und damit einhergehend eine hohe Längs- und Querstabilität aus. Dadurch kommt es zu nahezu keiner Verbreiterung des Bandes beim Verpressen. Bonnatex R ist das runde Pendant zur Flachabdichtung Bonnatex FA.

Prüfungen / Freigaben	Abmessungen in mm		Rollenlänge in Metern
	Breite	Dicke	
WRAS ✓	3	1,5	25
EU 1935 / 2004 ✓	5	2	25
	7	2,5	25
	10	3	25
	12	4	10
	14	5	10
	17	6	5
	20	7	5
	Durchmesser in mm		
✓	1		50
✓	3		25
✓	5		25
✓	7		25
✓	10		10
	Abmessungen in mm		
	25	0,5	10
	50	0,5	10
	25	1	10
	50	1	10
	25	2	10
	50	2	10
	25	3	10
	50	3	10
	100	3	10
	10	2	10
	15	2	10
	20	2	10
	30	2	10
	15	3	10
	10	6	10
	20	6	10
✓	3,2	0,3	25
✓	3,2	0,7	25
✓	4	2,5	25
✓	6	4,6	10
✓	8	5,5	10
✓	15	6	10

