

RX[®] Firechem flensafdichting
Fire safety for all chemical products, explosive and flammable



know-how makes the difference

ERIKS



RX® Firechem flensafdichting

De innoverende materiaalcombinatie van zuiver grafiet (minstens 98%), verstevigd met een geëxpandeerde roestvrijstalen inlage en universeel chemisch bestendig geëxpandeerd PTFE, maakt de RX® Firechem flensafdichting een dichting met de unieke eigenschap zowel fire safe als resistent te zijn aan alle chemicaliën (met uitzondering van opgeloste of gesmolten alkalimetalen en elementaire fluor). Concreet voldoet de RX® Firechem flensafdichting aan de strenge eisen van de fire safe test ISO 10497 en kan de RX® Firechem flensafdichting worden ingezet bij de meest diverse en agressieve media.

Toepasbaarheid

- Bestand tegen elk medium (PH 0 - PH 14)
(Met uitzondering van opgeloste of gesmolten alkalimetalen en elementaire fluor).
- Fire safe volgens ISO 10497.
- Ideaal voor ruwe en beschadigde flenzen.
- Uitstekende resultaten in toepassingen waar lage boutkrachten beschikbaar zijn
(bijvoorbeeld lage druk-flenzen).

Leveringsmogelijkheden:

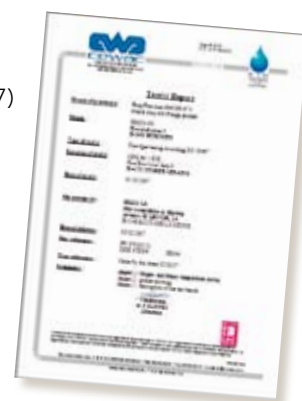
De RX® Firechem flensafdichting is beschikbaar in standaardafmetingen volgens EN1514-1 en EN12560-1. Natuurlijk kunnen alle mogelijke vormen worden geproduceerd. Qua vorm is alles mogelijk, evenals binnen het uur verzenden van afgewerkte dichtingen.

Homologies

Fire safe volgens ISO 10497
(vervanging van BS6755, API 607)

Patent Pending

PCT/EP2008/053566



RX® Firechem flensafdichting

Technische eigenschappen

		Norm	Buiten ring	Binnen ring	Eenheid
Algemene gegevens	Basismateriaal		zuiver geëxpandeerd grafiet	geëxpandeerd PTFE met multidirectionele vezelstructuur	
	Vulling		geen	geen	
	Binder		geen	geen	
	Inlage		RVS metaal	geen	
	Kleur		zwart (grafiet)	wit	
	Identificatie	DIN E 28091 T2	GR-10-O-1MK-Cr	TF-O-O	
Toepassingsdomein	Min. temperatuur continu		-200		°C
	Max. temperatuur continu		260		°C
	Maximum Druk		200 (1)	210 (1)	bar
Fysieke eigenschappen	Densiteit		1,35 ±0,15	0,6 ±0,15	g/cm ³
	Samendrukbaarheid	ASTM F36 J	30...45	60	%
	Elastisch vermogen	ASTM F36 J	15	10	%
	Trekvastheid	DIN 52910	20	(2)	N/mm ²
	Gasdoorlaatbaarheid	DIN 3535-6	< 1	(3)	ml/min
	Lekkage factor (leak rate) λ. 2.0	DIN 28090-2	< 0,05	(3)	mg/s*m
	Relaxatie	ASTM F 38	2	15	%
	Relaxatie op Temperatuur à 150 °C – 30 N/mm ²	DIN 52913	47	(3)	N/mm ²
Waardes voor reencodes	ASME & EN 13445-3	m	2		
		y	15		N/mm ²
	DIN 28090-1 minimum spanning	DIN 28090-1	15		N/mm ²
	DIN 28090-1 maximale spanning	DIN 29090-1	170		N/mm ²

(1) afhankelijk van boutkrachten (2) niet van toepassing (3) niet beschikbaar op datum van uitgave



Eigenschappen

- unieke combinatie
- quick supply-productie
- ruime toepasbaarheid
- zachte dichting
- patent pending

Alle mogelijke vormen kunnen in no-time worden geproduceerd. Alles is mogelijk, zelfs binnen het uur verzenden van afgewerkte dichtingen!

Toepasbaar in zowel chemie als petrochemie waar veiligheid wordt vooropgesteld. De RX® Firechem kan perfect worden ingezet bij toepassingen waar slechts lage tot middelgrote vlaktedrukken voorhanden zijn. Denk hierbij bijvoorbeeld aan perfecte inzetbaarheid bij flenzen PN10/16 en 150/300 lbs.

ERIKS Competence Centers

Flensafdichtingen

T 03 829 27 20
F 03 829 27 21
E flangegaskets@eriks.be
www.flangegaskets.info

Hoboken

Boombekelaan 3
B-2660 Hoboken
T 03 829 26 11
F 03 828 39 59
E hoboken@eriks.be

Afsluiters | Dynamische dichtingen |
Flensafdichtingen | Industriële
kunststoffen | Industriële slangen
| Instrumentatie | Kunststof
leidingsystemen | O-ringen |
Rubbertechnologie

Mol

Nijverheidsstraat 13, Industrieterrein II
B-2400 Mol
T 014 34 64 34
F 014 32 31 76
E mol@baudoin.be

Aandrijftechniek | Gereedschappen |
Onderhoudsproducten | Veiligheid

Jumet

Allée Centrale 8, Zoning Industriel
B-6040 Jumet
T 071 91 50 00
F 071 91 50 15
E jumet@eriks.be

Aandrijftechniek | Afsluiters |
Dynamische dichtingen |
Flensafdichtingen | Gereedschappen
| Industriële kunststoffen |
Industriële slangen | Instrumentatie
| Kunststof leidingsystemen |
Onderhoudsproducten | O-ringen |
Rubbertechnologie | Veiligheid

BAUDOIN Customer Centers

Antwerpen

Noorderlaan 31
B-2030 Antwerpen
T 03 545 97 40
F 03 541 82 12
E antwerpen@baudoin.be

Brabant

Langveld Park Unit 3
P. Basteleusstraat 2
B 1600 Sint-Pieters-Leeuw
T 02 524 68 00
F 02 524 69 00
E brabant@baudoin.be

Genk

Hasseltweg 308
B-3600 Genk
T 089 32 27 27
F 089 36 31 83
E genk@baudoin.be

Gent

Nieuwevaart 6
B-9000 Gent
T 09 269 15 70
F 09 234 03 90
E gent@baudoin.be

Jumet

Allée Centrale 8, Zoning Industriel
B-6040 Jumet
T 071 91 50 00
F 071 91 50 15
E jumet@baudoin.be

Liège

Rue du Parc 46
B-4432 Alleur
T 04 246 76 60
F 04 384 34 18
E liege@baudoin.be

Luxembourg (LU)

Rue des Joncs 4 BAT 8
L-1818 Howald
T +352 400 605
F +352 400 998
E luxembourg@baudoin.be

Mol

Nijverheidsstraat 13,
Industrieterrein II
B-2400 Mol
T 014 34 64 34
F 014 32 31 76
E mol@baudoin.be

Roeselare

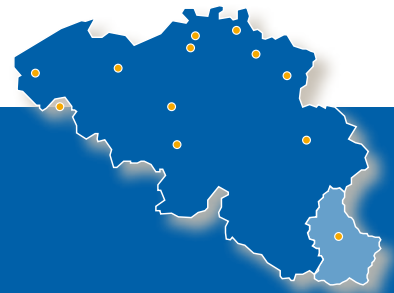
Onledegoedstraat 73
Industrieterrein Beveren-Noord
B-8800 Roeselare
T 051 25 29 00
F 051 25 39 00
E roeselare@baudoin.be

Roncq (FR)

Zone d'Activité Les Champs - B.P.74
Rue Norbert Segard
F-59435 Roncq
T +33 3 20 28 90 80
F +33 3 20 37 65 01
E roncq@baudoin.be

Turnhout

Steenweg op Gierle 271
B-2300 Turnhout
T 014 41 84 16
F 014 42 16 71
E turnhout@baudoin.be



www.eriks.be
www.flangegaskets.info
www.firechem.info

ERIKS nv T 03 829 2720
Boombekelaan 3 F 03 829 2721
2660 Hoboken www.eriks.be

ERIKS

know-how makes the difference