



Descrizione

Giuntura a base di fibre di carbonio, fibre aramidiche e leganti elastomerici (NBR). Le prestazioni sono garantite fino ad una temperatura massima di 400°C e ad una pressione massima di 100 bar.

La guarnizione è di colore grigio con uno spessore da 0,5 a 4 mm.

Può essere fornito con inserzione di rete metallica "CARBON-HR_RETE".

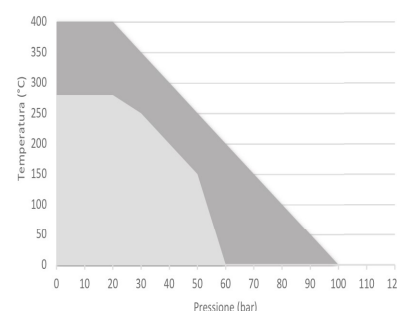
La guarnizione è omologata Fire Test Montell Brindisi.

Applicazioni

Tenuta a contatto con vapore saturo e surriscaldato, idrocarburi liquidi e gassosi, soda e potassa caustica.

Parametri	Certificazioni	Valori
Densità	DIN 28090	1,7÷1,8
temperatura massima per brevi esposizioni » °C	-	400
temperatura per esercizio in continuo anche con fluidi ossidanti » °C	-	-20 +280
Pressione massima di esercizio » bar	-	100
Compressibilità » %	ASTM F36J	9
Ritorno elastico minimo » %	ASTM F36J	50
Compressibilità » %	DIN 28090-2	6,2÷7,8
Ritorno elastico minimo » %	DIN 28090-2	2,6
Stress Retention 16 ore a 300 °C » N/mm ²	DIN 52913	25
Stress Retention 16 ore a 175 °C » N/mm ²	DIN 52913	30
Resistenza alla trazione (trasversale) » N/mm ²	DIN 52910	9
Permeabilità all'azoto » mg/s.m	DIN 3535/6	0,08
Immersione in ASTM IRM 903 per 5 ore a 150°C		
Aumento di peso » %	ASTM F 146	12
Aumento di spessore » %	ASTM F 146	7

	s.mm 1,5/2	s.mm. 3	U.m.
y	14,1	11,05	N/ mm ²
m	2,75	2	-
Gb	-	6,4	N/ mm ²
a	-	0,25	-
Gs	-	0,0011	N/ mm ²





Description

Seam of carbon fibers, aramid fibers and elastomeric binders (NBR).

The performance is guaranteed up to a maximum temperature of 400 ° C and at a maximum pressure of 100 bar.

The gasket is gray with a thickness of 0.5 to 4 mm. It can be supplied with "Carbon-Hr_Rete" wire mesh insertion.

The gasket is approved Fire Test Montell Brindisi.

Applications

Holding in contact with saturated and overheated steam, liquid and gaseous hydrocarbons, soda and caustic potash.

Parameters	Method	Values
Density	DIN 28090	1,7÷1,8
Max temperature for short exposures » °C	-	400
Temperature for continuous operation even with oxidizing fluids » °C	-	-20 +280
Maximum operational pressure » bar	-	100
Compressibility » %	ASTM F36J	9
Minimum springback » %	ASTM F36J	50
Compressibility » %	DIN 28090-2	6,2÷7,8
Minimum springback » %	DIN 28090-2	2,6
Stress Retention 16 hours at 300 °C » N/mm ²	DIN 52913	25
Stress Retention 16 hours at 175 °C » N/mm ²	DIN 52913	30
Tensile strenght (transverse) » N/mm ²	DIN 52910	9
Nitrogen permeability » ml/min	DIN 3535/6	0,08
Immersion in ASTM IRM 903 for 5 hours at 150°C		
Weight increase » %	ASTM F 146	12
Thickness increase » %	ASTM F 146	7

	s.mm 1,5/2	s.mm. 3	U.m.
y	14,1	11,05	N/ mm ²
m	2,75	2	-
Gb	-	6,4	N/ mm ²
a	-	0,25	-
Gs	-	0,0011	N/ mm ²

