

■ Zastosowanie

Wyjątkowy materiał uszczelniający o najwyższej elastyczności w wysokich temperaturach, produkowany z wysokiej jakości włókien i wypełniaczy.

Oparty na odpornym na działanie wysokich temperatur HNBR jako czynnikiem łączącym.

Nadaje się do stosowania w instalacjach wody, pary wodnej, olejów, gazów, paliw, alkoholi, roztworów soli, słabych kwasów organicznych i nieorganicznych, węglowodorów, środków smarnych i chłodzących.

■ Wymiary standardowych płyt

Wielkości:

1.000 x 1.500 mm, 2.000 x 1.500 mm

Grubości: 0,8 mm, 1,0 mm,

1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm

Inne grubości i wymiary na życzenie.

Tolerancje:

grubość ± 10%, długość ± 50 mm,

szerokość ± 50 mm.

■ Powierzchnia płyty

Materiały uszczelniające firmy KLINGER posiadają powierzchnie o niskiej przyczepności (adhezji). Na życzenie klienta możemy także zaoferować inne wykończenie jednej lub ich obu powierzchni.

■ Funkcjonalność i trwałość

Prawidłowa praca oraz trwałość uszczelek zależy w dużym stopniu od odpowiedniego ich przechowywania i montażu, czyli od czynników znajdujących się poza kontrolą producenta. Pomimo tego, możemy zapewnić o wysokiej jakości naszych wyrobów.

Proszę też pamiętać o informacjach podanych w instrukcji instalacji uszczelek.

■ Atesty i dopuszczenia

BAM, DIN-DVGW, TA-Luft,

FireSafe.

Oraz inne w przygotowaniu.

Typowe wartości dla grubości 2,0 mm

Ściśliwość ASTM F 36 J		%	10
Powracalność ASTM F 36 J		%	60
Wytrzymałość na ściskanie DIN 52913	50 MPa, 16h/ 300°C	MPa	28
Wytrzymałość na ściskanie BS 7531 1,5 mm	50 MPa, 16h/ 175°C	MPa	32
Wytrzymałość na ściskanie 50 MPa	40 MPa, 16h/ 300°C	MPa	27
Wytrzymałość według metody Klingera	ubytek grubości przy 23°C	%	10
	ubytek grubości przy 300°C	%	14
	ubytek grubości przy 400°C	%	20
Szczelność	DIN 28090-2	mg/s x m	< 0,02
Przepuszczalność gazowa VDI 2440	300°C/30 MPa	mbar x l/s x m	4,4 10E-8
Ściśliwość zimna	DIN 28090-2	%	6 - 9
Powracalność zimna	DIN 28090-2	%	3 - 5
Ściśliwość gorąca	DIN 28090-2	%	< 18
Powracalność gorąca	DIN 28090-2	%	2
Pęcznienie po zanurzeniu w płynie ASTM F 146	Oil IRM 903: 5 h/150°C	%	3
	Fuel B: 5 h/23°C	%	5
Gęstość	DIN 28090-2	g/cm ³	1,7
Oznaczenie DIN 28091-2	FA-GAZ		
Klasyfikacja ASTM F104	F712122B3E22M5		
Klasyfikacja BS 7531	Grade AX		

Współczynniki według ASME

Dla uszczelek o grubości 2,0 mm	gazoszczelność	MPa	y	20
i gazoszczelności według DIN 28090	klasy 0,1 mg/s x m		m	5
Dla uszczelek o grubości 3,0 mm	gazoszczelność	MPa	y	20
i gazoszczelności według DIN 28090	klasy 0,1 mg/s x m		m	8



Program do doboru uszczelnień

