

Propriedades gerais e aplicações

Utilizada em uniões de flange de altas temperaturas, com grandes variações de pressão e grandes velocidades das substâncias nas instalações. Possui uma alta resistência mecânica. É utilizada na indústria automóvel. Não recomendável para ser usada com ácidos e álcalis. No caso de trabalhar no vapor de água, é preciso usar grampos de montagem correctos. Resistente à água, vapor de água, nafta, gasolina, combustíveis e óleos.

Material:	Folha de vedação GAMBIT AF-1000 feita à base de fibras de aramida KEVLAR®, fibras minerais e recheios pegados pelo aglutinante à base de caucho NBR, armada com malha de aço galvanizado.		
Marcação segundo DIN 28091-2:	FA-AM1-ST		
Aprovações / Certificados	Germanischer Lloyd		
Condições de trabalho máximas:			
Temperatura momentânea	°C	420	
Temperatura de trabalho contínuo	°C	350	
Temperatura de trabalho contínuo em vapor de água	°C	250	
Pressão	MPa	12	
Dimensões:			
Espessuras das folhas padrão / espessuras que ultrapassam 4,0 mm feitas como pegadas/	mm	0,8; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0	+/- 0,1 +/- 10% +/- 10%
Tamanhos de folha padrão / o tamanho da folha pode ser acordado na esfera de 1500x3000/	mm	1500x1500	+/- 10,0
Propriedades físicas-químicas:			
Densidade (+/- 5 %)	g/cm ³	2,2 - 2,45	DIN 28090-2
Compressibilidade (valor típico)	%	9	ASTM F36
Recuperação elástica (mín)	%	50	ASTM F36
Tensões restantes 50 MPa/16 h/300 °C/ (mín)	MPa	32	DIN 52913
Tensões restantes 50 MPa/16 h/175 °C/ (mín)	MPa	35	DIN 52913

AUMENTO DA ESPESSURA:

Óleo IRM 903 150 °C/5h máx. (max)	%	8	ASTM F146
Combustível modelo B 20°C/5h (máx)	%	7	ASTM F146
nafta 20°C/24h (máx)	%	6	ASTM F146
Cor	grafie		