

ガスケット基本特性表

株式会社ニシヤマ

型式 項目		サーミキュライト		シグマ				ノンアス
		# 715	# 815	# 500	# 511	# 533	# 588	SF #3300
主要材質		バーミキュライト ロックウール NBR	バーミキュライト NBR	PTFE ガラス繊維	PTFE シリカ	PTFE 硫酸バリウム	PTFE	アラミド繊維 ガラス繊維 NBR
色				青	ピンク	白系色	白	薄黄色
シートサイズ (mm)		1,500 x 1,500	1,500 x 1,000	1,500 x 1,500	1,500 x 1,500	1,500 x 1,500	1,500 x 1,500	1,500 x 1,500
最高使用温度 ()		450 (540)	870 (980)	260	260	260	260	440
最高使用圧力 (MPa)		14	20	8.5	8.5	8.5	8.5	14
密度 (g/cc)		1.73	1.2	1.4	2.19	2.89	1.13	1.54
圧縮率 (%)	ASTM F36	12	44	42	10	11	55	11
復元率 (%)	ASTM F36	41	9	40	44	46	24	65
応力緩和 (MPa)		25	31	33	31	30	28	35
ガス透過性 (mL / min.)	BS7531/DIN3754	< 0.1	0.13	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04
引張強度 (MPa)	ASTM F152	9	---	12	15	15.6	9.6	20
クリープ緩和率 (%)	ASTM F38	42.9	23.5	21.2	23.9	16.8	50	16.4
pH 範囲		---	---	1 - 14	1 - 14	1 - 14	0 - 14	3 - 11
ガスケット係数 "m"		3.7	2	1.4	1.4	1.4	1.4	3.7
最少締付面圧 "y" (MPa)		23	17.3	13	16	16	11	23