

Уплотнительный лист GAMBITGRAF LUX®

Общие свойства и применение

Уплотнительный лист для применения в высоких температурах и давлении. Рекомендуется для пара, углеводородов и большинства химических соединений за исключением сильных окислителей. Устойчив к механическим и термическим циклам и температурным колебаниям.



• DANE TECHNICZNE

Материал:

Терморасширенный графит с чистотой 99,5% армированный металлической перфорированной фольгой AISI 316L толщиной 0,1мм. Содержание серы – max. 300 ppm. Содержание ионов хлора – max. 50 ppm.

Обозначение согласно DIN 28091-4:

GR – 10 – 0 – 1M – Cr

Максимальные рабочие условия:

Постоянная рабочая температура

°C

450

Постоянная рабочая температура для пара

°C

550

Давление

MPa

12

Размеры:

Стандартная толщина листа	mm	1,0;1,5; 2,0; 3,0;	+/- 10%
Стандартные размеры листа	mm	1000x1000 1500x1500	+/- 20,0

Физико-химические параметры:

Толщина	мм	1,5	
Плотность графита (+/-5%)	г/см ³	1,0	DIN 28090-2
Предел прочности при растяжении мин.	МПа	20	ASTMF152
Сжимаемость	%	35-45	ASTM F36
Восстанавливаемость	%	15-20	ASTM F36
Остаточное напряжение 16 ч/300 °C/ мин.	МПа	38	BS 7531
Остаточное напряжение 16 ч/175 °C/ мин.	МПа	48	DIN 52913
Содержание золы макс.	%	0,5	DIN 51903

Цвет

графитовый

Значения в таблице относятся к прокладочным листам толщиной 2,0 мм.

Вся информация в этом каталоге основана на многолетнем опыте производства и использования обсуждаемых продуктов. Поскольку производительность уплотнения в соединении зависит от множества факторов, таких как способ монтажа, параметры системы и герметизируемая среда, технические параметры, указанные в настоящем документе, носят исключительно информационный характер и не могут быть использованы в качестве основания для каких-либо претензий; любое специальное использование продуктов подлежит согласованию с производителем.