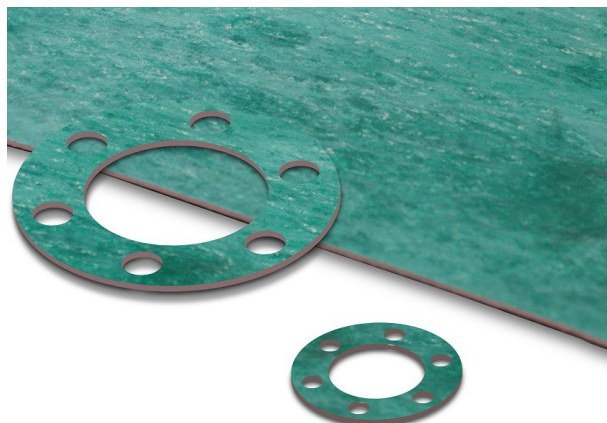


Уплотнительные пластины F150

Лист F150 представляет собой специальный композит, предназначенный для вырезания прокладок. Он изготовлен из прессованных минеральных волокон, связанных эластомером NBR. Прессование сырья происходит в специальном каландре в строго контролируемых условиях. Поддержание стабильной плотности и постоянной толщины по всей поверхности листа имеет ключевое значение для качества и долговечности конечных продуктов, которыми являются волокнисто-эластомерные уплотнения.

Свойства и параметры

Листы F150, отмеченные зеленым цветом, предназначены для уплотнений в основном диапазоне рабочих параметров: от -40 до 150°C, при давлении не более 20 бар. Этот материал пластичен и легко режется, готовые прокладки хорошо держат форму и размеры, что облегчает их сборку. Листы F150 соответствуют основным требованиям по температуре и давлению, необходимым для сохранения герметичности в большинстве установок и промышленных устройств.



Технические параметры	Стандарты	Ед. Изм.	Значения
Плотность	DIN 28090/2	г/см³	1,7 - 1,9
Предел прочности	ASTM F 152	МПа	мин. 7
Сжимаемость	ASTM F 36 J	%	8 - 18
Восстановление		%	40
Увеличение в масле типа 3 при 150°C / 6 ч.	ASTM F 146 Увеличение толщины / Увеличение массы	%	10 / 15
Увеличение в топливе B при 23°C / 6 ч.		%	15 / 15
Увеличение в воде при 100°C / 6 ч.		%	10 / 10
ASTM y фактор (начальное напряжение)	EN 13445-3	МПа	16
ASTM m фактор для 1 / 1,5 / 2 / 3 мм		безразмерный	2,6 / 2,8 / 3 / 3,3
Газопроницаемость	DIN 3535/4	мл/мин.	макс. 1
Релаксация напряжения на 2 мм / 150°C / 16 ч.	DIN 52913	МПа	16

Области применения

Уплотнительные листы F150 применяются для резки прокладок как для жидких, так и для газообразных сред в диапазоне низких параметров, до 150°C. Поскольку этот материал устойчив к маслам и жирам, его также можно использовать для герметизации машин и устройств, находящихся в непрерывном движении. Уплотнения из листа F150 могут работать в основном диапазоне (зеленая область на диаграмме) для топлив, масел и других нефтепродуктов, растворов солей, слабых щелочей и кислот, воздуха и других газов. Этот материал можно использовать условно, предварительно ознакомившись с более высокими параметрами (оранжевая область на диаграмме). Основные противопоказания касаются особо химически агрессивных сред, хлора, фтора, сильных кислот и окислителей, а также паров воды при температуре выше 120°C.

Размерный ряд и упаковка.

Листы F150 поставляются в стандартном диапазоне толщин: 1 / 1,5 / 2 / 3 мм, где допуск составляет ±10%. Стандартные размеры листов F 1500 x 1500 мм. В случае крупных поставок листы упаковываются в деревянные ящики по 50 листов. Меньшие поставки могут быть упакованы в картонные коробки, допускается скручивание листов с радиусом изгиба не менее 15 см.

Листы F150 соответствуют основным требованиям, необходимым для сохранения герметичности в большинстве установок.

