

EWP 207

Описание и область применения

EWP 207 – это уплотнительный материал из синтетических органических волокон со связующим на базе нитриловой резины. Уплотнительный материал обладает высокой стойкостью к воздействию топлива и масел.

EWP 207 преимущественно используется для герметизации при воздействии холодных и горячих масел, пластической смазки, топлива и охлаждающей воды с антикоррозионными добавками и антифризами. Применяется, как правило, для уплотнения картера, крышки клапана, редуктора и крышки корпуса.



1. Общая информация об изделии

Цвет	темно-серый
Макс. температура	200 °C
Макс. давление	50 бар

2. Технические данные

2.1 Общие характеристики

Параметр	Значение	Значение	Норма контроля
Толщина	$\leq 0,5 \text{ мм}$	$> 0,5 \text{ мм}$	
Плотность	$1,7 \text{ г/см}^3 \pm 0,1$	$1,7 \text{ г/см}^3 \pm 0,1$	DIN 3754
Потери при прокаливании	$\leq 35 \%$	$\leq 35 \%$	DIN 52911
Сжимаемость	$9 \% \pm 4$	$9 \% \pm 4$	ASTM F36 J
Упругая отдача	$\geq 45 \%$	$\geq 45 \%$	ASTM F36 J
Прочность при разрыве, поперечная	$\geq 6 \text{ Н/мм}^2$	$\geq 7 \text{ Н/мм}^2$	DIN 52910
Сопротивляемость давлению (50 Н/мм ² , 16 ч/200 °C)		$\geq 15 \text{ Н/мм}^2$	DIN 52913

2.2 Устойчивость к воздействию сред

Среда	Характеристика	Температура [°C]	Отклонение от исходного значения [%]	
			5 ч	
Масло ASTM № 3	Увеличение толщины (%)	150	≤ 15	≤ 15
	Увеличение массы (%)	150	≤ 20	≤ 20
Топливо ASTM B	Увеличение толщины (%)	23 ± 2	≤ 15	≤ 15
	Увеличение массы (%)	23 ± 2	≤ 15	≤ 15
Вода/гли- коль (1:1)	Увеличение толщины (%)	Отн.влаж.	≤ 15	≤ 15
	Увеличение массы (%)	Отн.влаж.	≤ 15	≤ 15

3. Форма поставки

EWP 207 поставляется как готовая к монтажу прокладка согласно чертежу или листами.