EWP 210

Описание и область применения

EWP 210 имеет структуру из арамидного волокна со связующим на базе нитриловой резины.
Этот уплотнительный материал сочетает высокую стойкость к воздействию топлива и масел с оптимальной сопротивляемостью давлению и прочностью при разрыве.
EWP 210 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, редуктора, карбюратора, подогревателя, водяного насоса, корпуса распределительного механизма, топливного насоса, штуцера системы подачи воды и крышки корпуса.

1. Общая информация об изделии

Цвет	зеленый
Макс. температура	400 °C (в масле до макс. 200 °C)
Макс. давление	100 бар

2. Технические данные

2.1 Общие характеристики

Параметр	**Значение**	**Значение**	**Норма контроля**
Толщина	≤ 0,5 мм	> 0,5 мм	
Плотность	1,7 г/см³ ± 0,15	1,7 г/см³ ± 0,15	DIN 53 105 Tl. 1
Потери при прокаливании	≤ 35 %	≤ 35 %	DIN 52911
Сжимаемость	9 % ± 4	9 % ± 4	ASTM F36 J
Упругая отдача	≥ 45 %	≥ 45 %	ASTM F36 J
Прочность при разрыве, поперечная	≥ 8,5 Н/мм²	≥ 9 Н/мм²	DIN 52910
Сопротивляемость давлению (50 Н/мм², 16 ч/300 °C)		≥ 25 Н/мм²	DIN 52913

ElringKlinger AG | Aftermarket Division
Max-Eyth-Straße 2 | 72581 Dettingen/Erms | Germany
Phone +49 7123 724-799
service@elring.com | www.elring.com

Elring – Das Original 09/2025

Das Original

EWP 210

2.2 Устойчивость к воздействию сред

Среда	Характеристика	Температура [°C]	Отклонение от исходного значения [%]	
			5 ч	
Масло ASTM № 3	Увеличение толщины (%)	150	≤ 17	≤ 10
	Увеличение массы (%)	150	≤ 20	≤ 15
Топливо ASTM B	Увеличение толщины (%)	23 ± 2	≤ 17	≤ 15
	Увеличение массы (%)	23 ± 2	≤ 15	≤ 15
Вода/ гликоль (1:1)	Увеличение толщины (%)	Отн.влаж.	≤ 10	≤ 10
	Увеличение массы (%)	Отн.влаж.	≤ 17	≤ 17

3. Форма поставки

EWP 210 поставляется как готовая к монтажу прокладка согласно чертежу или листами.

© Elring – Das Original 06/2022

ElringKlinger AG | Aftermarket Division
Max-Eyth-Straße 2 | 72581 Dettingen/Erms | Germany
Phone +49 7123 724-799
service@elring.com | www.elring.com

Das Original