

ООО "Центр РТИ Сервис"

Московская область, г. Видное, Каширское шоссе, 26-й километр, с36, офис 2

Тел./факс: (495) 544-54-97, (495) 544-54-98

Режим работы: Пн-Чт: 8:30-17:30, Пт: 8:30-16:30 (без перерывов)

## Паронит (ПОН-Б, ПМБ)

Паронит ГОСТ 481-80 - листовой прокладочный материал, изготовлен путем прессования и вулканизации смеси волокон асбеста, каучука, растворителя, минеральных наполнителей и серы.

Применяется в качестве исходного материала для изготовления прокладок работающих в условиях воздействия агрессивных сред, высоких давлений и температур, поставляется в листах толщиной от 0.4 до 6 мм.

Расчетный вес паронитов ПОН и ПМБ, (в таблице указан вес листов соответствующих размеров)

Марка/	Толщина листов, мм. / Вес (указан за 1 лист, кг.)									
/размеры листов, м.	0.4	0.6	0.8	1	1.5	2	3	4	5	6
1*0,75	0.7	1	1.3	1.5	2.3					
1,5*1,7	2.1	3.2	4.3	5.3	7.5	10	15	20	25	30
1,7*3						20	30	40	50	60

Расчетный вес паронитов, (в таблице указан вес 1 кв.м.)

Марка/	Толщина листов, мм. / Вес (указан за 1 лист, кг.)											
	0.8	1	1.2	1.35	1.5	1.65	1.75	1.9	2	3	4	5
ПЭ		1.7			2.4				3.6	5.9	7.3	9.4
ПА	1.8	2.3	2.6		3.2				4	6.2		
ПКД		2.4	2.7	3	3.3	3.6	3.7	4.0	4.2			
ПДД							4.8		5.5			

Технические характеристики паронитов:

Паронит ПОН-Б (общего назначения ГОСТ 481-80)

Среда	Рабочее давление, МПа.	Температура, °С	Изменение толщины, %	Плотность, г/см*3	Толщина, мм.
Пресная перегретая вода, насыщенный и перегретый пар, сухие нейтральные и инертные газы	6.4	от -50 до +450°С			
		от -50 до			

Среда Жидкий кислород и азот	Рабочее давление, МПа	Температура, °С от -50 до +182	Изменение толщины, %	Плотность, г/см*3	Толщина, мм.
Тяжелые и легкие нефтепродукты	2.5	до +200°С			
Сжимаемость при давлении 35 МПа			от 5 до 15		
Восстанавливаемость после снятия давления 35 МПа			35		
Плотность				от 1.8 до 2.0	
Толщина					от 0.4 до 6

Паронит ПМБ (маслобензостойкий ГОСТ 481-80)

Среда	Рабочее давление, МПа.	Температура, °С	Изменение толщины,	Плотность, г/см*3	Толщина, мм.
Тяжелые и легкие нефтепродукты, масляные фракции, расплав воска	3	до +300°С			
Сжиженные и газообразные углеводороды С1-С5	2	от -40 до +100°С			
Рассолы	10	от -40 до +50°С			
Коксовый газ	6.4	до +490°С			
Газообразный кислород и азот	5	до +150°С			
Сжимаемость при давлении 35 МПа			от 5 до 16		
Восстанавливаемость после снятия давления 35 МПа			40		
Плотность				от 1.5 до 2.0	
Толщина					от 0.4 до 6

Паронит ПОН-А

Среда	Рабочее давление, МПа.	Температура, °С	Изменение толщины, %	Плотность, г/см*3	Толщина, мм.
Пресная перегретая вода, насыщенный и перегретый пар, сухие нейтральные и инертные газы	6.4	от -50 до +450°С			
Воздух	10	от -50 до +100°С			
Водные растворы солей, жидкий и газообразный аммиак, спирты, тяжелые и легкие нефтепродукты	2.5	от -40 до +200°С			
Сжимаемость при давлении 35 МПа			от 5 до 15		
Восстанавливаемость после снятия давления 35 МПа			40		
Плотность				от 1.5 до 2.0	
Толщина					от 0.4 до 6

#### Паронит ПМБ-1 (маслобензостойкий)

Среда	Рабочее давление, МПа.	Температура, °С	Изменение толщины, %	Плотность, г/см*3	Толщина, мм.
Тяжелые и легкие нефтепродукты, масляные фракции	16	от -40 до +250°С	< br >		
Жидкость ВПС	16	от -40 до +100°С			
Хладоны 12, 22, 114В-2	2.5	от -50 до +150°С			
Толщина					от 0.4 до 4

#### Паронит ПК (кислотостойкий)

Среда	Рабочее давление, МПа.	Температура, °С	Изменение толщины, %	Плотность, г/см*3	Толщина, мм.
Кислота, щелочи, окислители, нитрозные и другие агрессивные газы	2.5	до +250°С			
Органические растворители	1	до +150°С			
Сжимаемость при давлении 35 МПа			от 2 до 11		
Восстанавливаемость после снятия давления 35 МПа			30		
Плотность				2 - 2.5	
Толщина					от 0.4 до 2

#### Паронит ПЭ (электролизерный ГОСТ 481-80)

Среда	Рабочее давление, МПа.	Температура, °С	Изменение толщины, %	Плотность, г/см*3	Толщина, мм.
Щелочи концентрацией 300-400 г/дм*3, водород, кислород	2.5	до +180°С			
Сжимаемость при давлении 35 МПа			от 6 до 16		
Восстанавливаемость после снятия давления 35 МПа			38		
Плотность				1.6 - 2	
Толщина					от 0.4 до 6

#### Паронит ПА (армированный ГОСТ 481-80 и ТУ 2575-040-00149386-2002)

Среда	Рабочее давление, МПа.	Температура, °С	Изменение толщины, %	Плотность, г/см*3	Толщина, мм.
Пресная перегретая вода, насыщенный и перегретый пар		до +450°С			

Среда	Рабочее давление, МПа.	Температура, °С	Изменение толщины, %	Плотность, г/см*3	Толщина, мм.
Нейтральные инертные сухие газы, воздух		до +250°С			
Тяжелые и легкие нефтепродукты, масляные фракции		до +400°С			
Толщина					от 0.8 до 3

Паронит ПКД (армированный прокладочный материал марки ПКД для карбюраторных двигателей ТУ 2575-016-00149386-99)

Среда	Рабочее давление, МПа.	Температура, °С	Изменение толщины, %	Плотность, г/см*3	Толщина, мм.
Топливо ТС-1 и ТС-5	15-50	до +200°С			
Масло МК-8	15-50	до +120°С			
Масло ЛЗ-36/1К	15-50	до +200°С			
Сжимаемость при давлении 35 МПа			от 5 до 15		
Восстанавливаемость после снятия давления 35 МПа			35		
Плотность				1.5 - 2	
Толщина					от 1 до 2

Паронит ПДД (армированный прокладочный материал марки ТИИР-752 для дизельных двигателей ТУ 38-114406-92)

Среда	Рабочее давление, МПа.	Температура, °С	Изменение толщины, %	Плотность, г/см*3	Толщина, мм.
Пар, вода, морская вода, бензин, керосин, нефтепродукты, масла, продукты выхлопа ДВС	12,5	от -50 до +600°С			
Сжимаемость при давлении 50 МПа			от 10 до 20		
Восстанавливаемость после снятия давления 50МПа			40		

Среда	Рабочее давление, МПа.	Температура, °С	Изменение толщины, %	Плотность, г/см*3	Толщина, мм.
Сжимаемость при давлении 100 МПа Восстанавливаемость после снятия давления 100 МПа			от 10 до 35		
Толщина					от 1.5 до 2

#### Паронит ВП-1 (стойкий к агрессивным средам)

Среда	Рабочее давление, МПа.	Температура, °С	Изменение толщины,	Плотность, г/см*3	Толщина, мм.
Кислота, щелочи, окислители, нитрозные и другие агрессивные газы	2.5	до +250°С			
Органические растворители	1	до +150°С			
Сжимаемость при давлении 35 МПа			от 2 до 12		
Восстанавливаемость после снятия давления 35 МПа			30		
Плотность				2 - 2.5	
Толщина					от 0.4 до 2

#### Паронит Ферронит 101

Среда	Рабочее давление, МПа.	Температура, °С	Изменение толщины, %	Плотность, г/см*3	Толщина, мм.
Вода пресная	10	до +250°С			
Пар водяной	10	до +510°С			
Нефтепродукты	14	до +400°С			
Воздух, нейтральные и инертные газы	7.5	до +250°С			
Сжимаемость при давлении 35 МПа	7.5		от 5 до 15		
Восстанавливаемость после снятия давления 35 МПа			40		

Плотность Среда Толщина	Рабочее давление, МПа.	Температура, °С	Изменение толщины, %	1.9 - 2.5 Плотность, г/см*3	Толщина, мм. от 0.6 до 3
-------------------------------	------------------------------	--------------------	----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

#### Паронит ТП-1

Среда	Рабочее давление, МПа.	Температура, °С	Изменение толщины, %	Плотность, г/см*3	Толщина, мм.
Вода, пар	25	до +450°С			
Сжимаемость при давлении 35 МПа			от 8 до 20		
Восстанавливаемость после снятия давления 35 МПа			20		
Плотность				1.6	
Толщина					0.6

#### Паронит 9-38-56

Среда	Рабочее давление, МПа.	Температура, °С	Изменение толщины, %	Плотность, г/см*3	Толщина, мм.
Топливо ТС-1 и ТС-5	15 - 50	до +200°С			
Масло МК-8		до +120°С			
Масло ЛЗ-36/1К		до +200°С			
Сжимаемость при давлении 35 МПа			от 5 до 15		
Восстанавливаемость после снятия давления 35 МПа			35		
Плотность				1.5 - 2	
Толщина					от 0.4 до 2

Пример условного обозначения:

*Паронит ПОН-Б 3мм (1.5\*1.7м) ГОСТ 481-80*

ПОН-Б - тип паронита

3мм - толщина листа (мм)

(1.5\*1.7м) - размеры листов (мм)

ГОСТ 481-80 - Государственный стандарт