

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ PEХ-A 16X2,2

ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Опис	Значення	Розмірність
Щільність	951	Кг/м ³
Ступінь зшивки	>70	% ваги
Шорсткість	0.0004	мм

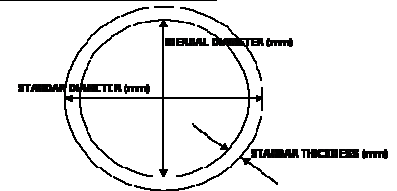
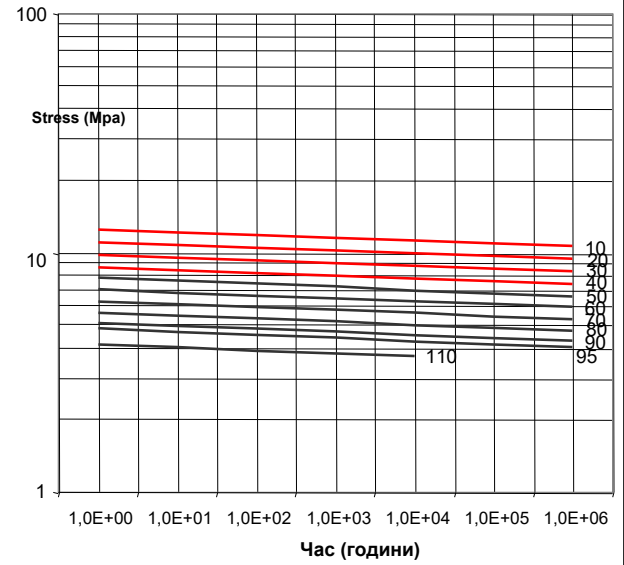
ТЕРМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Опис	Значення	Розмірність
Робоча температура (макс)	95	°C
Робочий тиск (макс)	10	бар
Макс. аварійна температура	110	°C
Повернення тепла 120°C; 1 година	<2.5	%
Питома теплоємність T=23°C	2.3	кДж/кг·К
Теплопровідність	0.38	Вт/м·К
Температура розм'якшення	130 - 132	°C
Кисневопроникність, T = 40°C	<0.1	г/м ² ·д
Коефіцієнт теплового розширення	0.14	мм/м·К

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Опис	Значення	Розмірність
Опір до розтягування	>22	Н/мм ²
мінімальний радіус вигину	80	мм
Подовження при розриві	>550	%
Модуль пружності, T = 20 °C	>800	Н/мм ²
Стійкість за постійного внутрішнього	>1	годин
Стійкість при постійному внутр. тиску	>22	годин
Стійкість при постійному внутр. тиску s=4.6 Мпа, 95°C, 14.67 бар	>165	годин
Стійкість за постійного внутр. тиску s=4.4 Мпа, 95°C, 14.03 бар	>1000	годин
Стійкість при постійному внутр. тиску s=2.5 Мпа, 110°C, 7.97 бар	>1	рік

РОЗМІРИ					
ТРУБА	СТАНДАРТНИЙ ДІАМЕТР (мм)	СТАНДАРТНА ТОВЩИНА (мм)	ВНУТРІШНІЙ ДІАМЕТР (мм)	ОВАЛЬНІСТЬ	ЗРАЗОК
16 x 2.2	16.00 + 0.3	2.20 + 0.4	11.60	<0.7	300 м

ВИДИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ТЕРМІН СЛУЖБИ				
Номер	ПРИЗНАЧЕННЯ	Тип Температури	Температура (°C)	Час (роки)
1	Гаряча вода (60°)	Стандартна температура	60	49
		Максимальна температура	80	1
		Аварійна температура	95	0.0114
2	Гаряча вода (70°)	Стандартна температура	70	49
		Максимальна температура	80	1
		Аварійна температура	95	0.0114
4	Тепла підлога та радіатор для низької температури	Стандартна температура	20	2.5
		Стандартна температура	40	20
		Стандартна температура	60	25
		Максимальна температура	70	2.5
		Аварійна температура	100	0.0114
5	Радіатор високої температури	Стандартна температура	20	14
		Стандартна температура	60	25
		Стандартна температура	80	10
		Максимальна температура	90	1
		Аварійна температура	100	0.0114

КРИВА РЕГРЕСІЇ- PE-Xa



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ PEХ-A 20X2,8

ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Опис	Значення	Розмірність
Щільність	951	Кг/м ³
Ступінь зшивки	>70	% ваги
Шорсткість	0.0004	мм

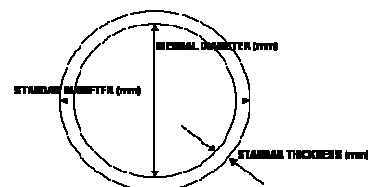
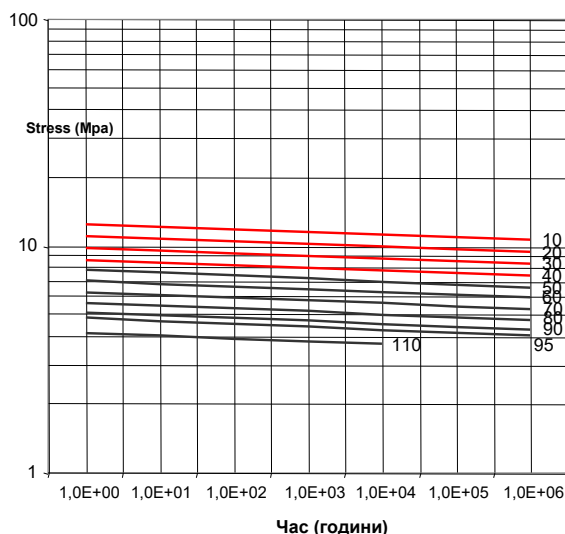
ТЕРМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Опис	Значення	Розмірність
Робоча температура (макс)	95	°C
Робочий тиск (макс)	10	бар
Макс. аварійна температура	110	°C
Повернення тепла 120°C; 1 година	<2.5	%
Питома теплоємність T=23°C	2.3	кДж/кг·К
Теплопровідність	0.38	Вт/м·К
Температура розм'якшення	130 - 132	°C
Кисневопроникність, T = 40°C	<0.1	г/м ² ·d
Коефіцієнт теплового розширення	0.14	мм/м°K

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Опис	Значення	Розмірність
Опір до розтягування	>22	Н/мм ²
мінімальний радіус вигину	100	мм
Подовження при розриві	>550	%
Модуль пружності, T = 20 °C	>800	Н/мм ²
Стійкість за постійного внутрішнього тиску	>1	годин
Стійкість при постійному внутр. тиску	>22	годин
Стійкість при постійному внутр. тиску s=4.6 Мпа, 95°C, 14.67 bar	>165	годин
Стійкість за постійного внутр. тиску s=4.4 Мпа, 95°C, 14.03 bar	>1000	годин
Стійкість при постійному внутр. тиску s=2.5 Мпа, 110°C, 7.97 bar	>1	рік

РОЗМІРИ					
ТРУБА	СТАНДАРТНИЙ ДІАМЕТР (мм)	СТАНДАРТНА ТОВЩИНА (мм)	ВНУТРІШНІЙ ДІАМЕТР (мм)	ОВАЛЬНІСТЬ	ЗРАЗОК
20 x 2.8	20.00 ± 0.3	2.80 ± 0.4	14.40	<0.8	200 м

ВИДИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ТЕРМІН СЛУЖБИ				
Номер	ПРИЗНАЧЕННЯ	Тип Температури	Температура (°C)	Час (роки)
1	Гаряча вода (60°)	Стандартна температура	60	49
		Максимальна температура	80	1
		Аварійна температура	95	0.0114
2	Гаряча вода (70°)	Стандартна температура	70	49
		Максимальна температура	80	1
		Аварійна температура	95	0.0114
4	Тепла підлога та радіатор для низької температури	Стандартна температура	20	2.5
		Стандартна температура	40	20
		Стандартна температура	60	25
		Максимальна температура	70	2.5
		Аварійна температура	100	0.0114
5	Радіатор високої температури	Стандартна температура	20	14
		Стандартна температура	60	25
		Стандартна температура	80	10
		Максимальна температура	90	1
		Аварійна температура	100	0.0114

КРИВА РЕГРЕСІЇ- PE-Xa



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ PEХ-A 25X3,5

ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Опис	Значення	Розмірність
Щільність	951	Кг/м ³
Ступінь зшивки	>70	% ваги
Шорсткість	0.0004	мм

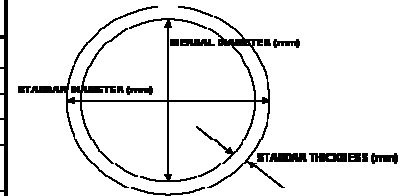
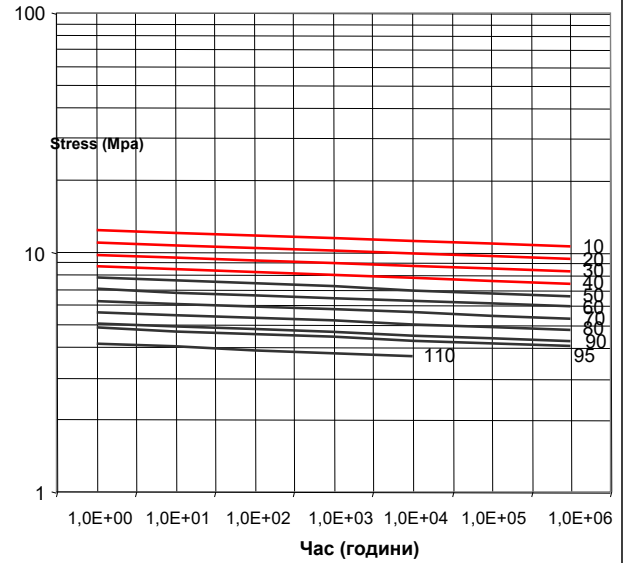
ТЕРМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Опис	Значення	Розмірність
Робоча температура (макс)	95	°C
Робочий тиск (макс)	10	бар
Макс. аварійна температура	110	°C
Повернення тепла 120°C; 1 година	<2.5	%
Питома теплоємність T=23°C	2.3	кДж/кг·К
Теплопровідність	0.38	Вт/м·К
Температура розм'якшення	130 - 132	°C
Кисневопроникність, T = 40°C	<0.1	г/м ² ·d
Коефіцієнт теплового розширення	0.14	мм/м°C

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Опис	Значення	Розмірність
Опір до розтягування	>22	Н/мм ²
мінімальний радіус вигину	125	мм
Подовження при розриві	>550	%
Модуль пружності, T = 20 °C	>800	Н/мм ²
Стійкість за постійного внутрішнього	>1	годин
Стійкість при постійному внутр. тиску	>22	годин
Стійкість при постійному внутр. тиску s=4.6 Мпа, 95°C, 14.67 bar	>165	годин
Стійкість за постійного внутр. тиску s=4.4 Мпа, 95°C, 14.03 bar	>1000	годин
Стійкість при постійному внутр. тиску s=2.5 Мпа, 110°C, 7.97 bar	>1	рік

РОЗМІРИ					
ТРУБА	СТАНДАРТНИЙ ДІАМЕТР (мм)	СТАНДАРТНА ТОВЩИНА (мм)	ВНУТРІШНІЙ ДІАМЕТР (мм)	ОВАЛЬНІСТЬ	ЗРАЗОК
25 x 3.5	25.00 + 0.3	3.50 + 0.5	18.00	<1.0	100 м

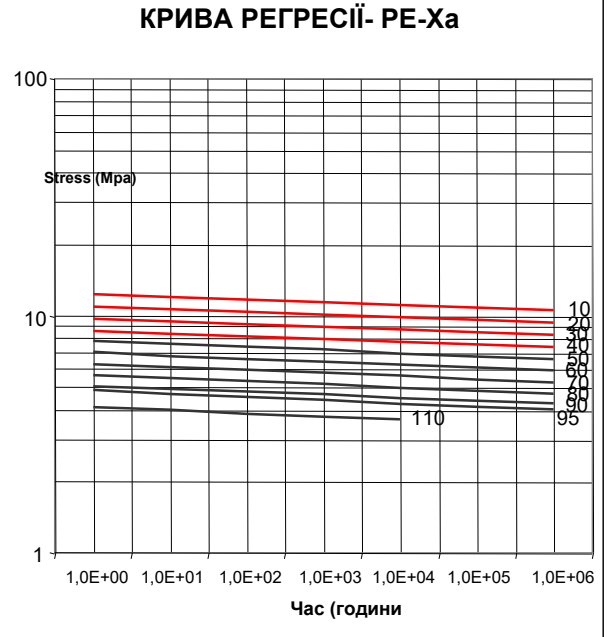
ВИДИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ТЕРМІН СЛУЖБИ				
Номер	ПРИЗНАЧЕННЯ	Тип Температури	Температура (°C)	Час (роки)
1	Гаряча вода (60°)	Стандартна температура	60	49
		Максимальна	80	1
		Аварійна температура	95	0.0114
2	Гаряча вода (70°)	Стандартна температура	70	49
		Максимальна температура	80	1
		Аварійна температура	95	0.0114
4	Тепла підлога та радіатор для низької температури	Стандартна температура	20	2.5
		Стандартна температура	40	20
		Стандартна температура	60	25
		Максимальна температура	70	2.5
		Аварійна температура	100	0.0114
5	Радіатор високої температури	Стандартна температура	20	14
		Стандартна температура	60	25
		Стандартна температура	80	10
		Максимальна температура	90	1
		Аварійна температура	100	0.0114

КРИВА РЕГРЕСІЇ- PE-Xa



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ PEХ-A 32X4,4

ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Опис	Значення	Розмірність
Щільність	951	Кг/м ³
Ступінь зшивки	>70	% ваги
Шорсткість	0.0004	мм
ТЕРМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Опис	Значення	Розмірність
Робоча температура (макс)	95	°C
Робочий тиск (макс)	10	бар
Макс. аварійна температура	110	°C
Повернення тепла 120°C; 1 година	<2.5	%
Питома теплоємність T=23°C	2.3	кДж/кг·К
Теплопровідність	0.38	Вт/м·К
Температура розм'якшення	130 - 132	°C
Кисневопроникність, T = 40°C	<0.1	г/м ² ·д
Коефіцієнт теплового розширення	0.14	мм/м°C



МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Опис	Значення	Розмірність
Опір до розтягування	>22	Н/мм ²
мінімальний радіус вигину	160	мм
Подовження при розриві	>550	%
Модуль пружності, T = 20 °C	>800	Н/мм ²
Стійкість за постійного внутрішнього тиску	>1	годин
Стійкість при постійному внутр. тиску	>22	годин
Стійкість при постійному внутр. тиску	>165	годин
Стійкість за постійного внутр. тиску s=4.4 Мпа, 95°C, 14.03 bar	>1000	годин
Стійкість при постійному внутр. тиску s=2.5 Мпа, 110°C, 7.97 bar	>1	рік

РОЗМІРИ					
ТРУБА	СТАНДАРТНИЙ ДІАМЕТР (мм)	СТАНДАРТНА ТОВЩИНА (мм)	ВНУТРІШНІЙ ДІАМЕТР (мм)	ОВАЛЬНІСТЬ	ЗРАЗОК
32 x 4.4	32.00 + 0.3	4.40 + 0.6	23.20	<1.2	50 м

ВИДИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ТЕРМІН СЛУЖБИ				
Номер	ПРИЗНАЧЕННЯ	Тип Температури	Температура (°C)	Час (роки)
1	Гаряча вода (60°)	Стандартна температура	60	49
		Максимальна	80	1
		Аварійна температура	95	0.0114
2	Гаряча вода (70°)	Стандартна температура	70	49
		Максимальна температура	80	1
		Аварійна температура	95	0.0114
4	Тепла підлога та радіатор для низької температури	Стандартна температура	20	2.5
		Стандартна температура	40	20
		Стандартна температура	60	25
		Максимальна температура	70	2.5
		Аварійна температура	100	0.0114
5	Радіатор високої температури	Стандартна температура	20	14
		Стандартна температура	60	25
		Стандартна температура	80	10
		Максимальна температура	90	1
		Аварійна температура	100	0.0114

