

AFT

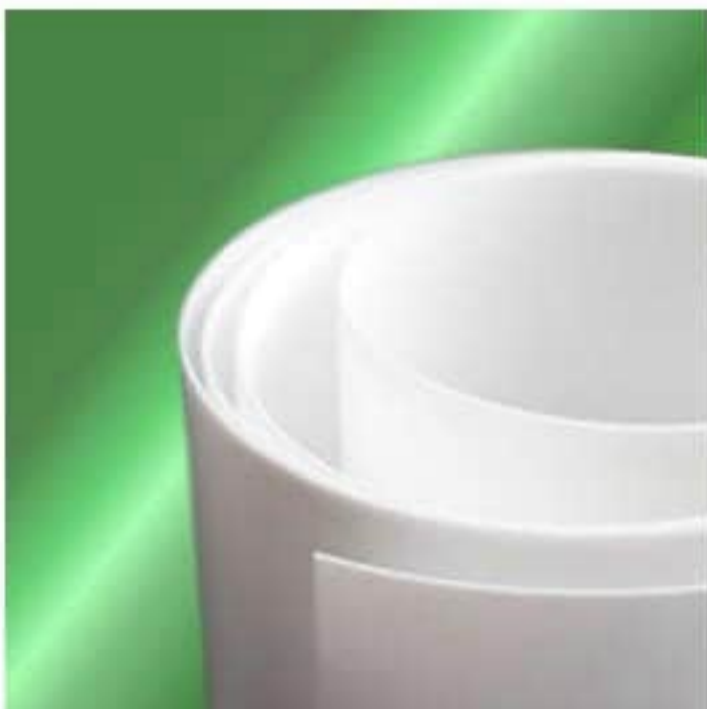


www.aft.bg

PTFE ЛИСТОВЕ И ПРЪТИ

Политетрафлуороетиленът (PTFE) е термопластичен флуорополимер. Устойчив на топлина, химикали, влага, диелектрична якост и триене, PTFE не залепва към никакви вещества и има по-нисък коефициент на триене от всяко твърдо вещество. Той е устойчив на всички химикали, използвани в промишлеността. Нищо не залепва по повърхността му. Температурата и налягането не променят тези свойства. Може да се използва между -260°C и +260°C. Има отлични електроизолационни свойства и не се влияе от атмосферните условия. Има най-ниския коефициент на триене от всички полимерни продукти. Непропусклив е за вода и влага. PTFE може да се произвежда в ЧИСТИ, СЪКЛЕНИ ВЛАКНА, БРОНЗ и ВЪГЛЕРОДНИ сплави.

Може да се използва в места като уплътнения, филцови, O-пръстени, V-пръстени, уплътнителни материали, електрически изолатори, втулки, лагери, пръстени, плъзгачи лагери, конвейерни ленти, обвити тръби за пренос на корозивни материали, клапани и фитинги, приложения с незалепващи повърхности, лабораторни материали.



PTFE ЛИСТОВЕ И ФОЛИА

ДЕБЕЛИНА (ММ)	0,5	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10
ТЕГЛО (КГ/М2)	1,20	2,40	3,60	4,80	7,20	9,60	12,00	14,40	19,20	24,00

PTFE ПРЪТИ

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%													
ММ	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
КГ (Ø)	0,12	0,18	0,42	0,70	1,10	1,60	2,18	2,85	3,68	4,45	5,30	6,45	7,65
ММ	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	200	250	300
КГ (Ø)	8,65	10,30	11,40	14,40	17,80	22,00	25,85	30,00	36,00	41,00	72,80	122	160



ПОЛИЕТИЛЕНОВИ HDPE ЛИСТОВЕ И ПРЪТИ

Полиетиленът има много превъзходни свойства, като висока устойчивост на киселини и химикали на киселинна основа, почти нулево абсорбиране на влага, лесна обработваемост и смазочни свойства.

Полиетиленът може да се произвежда в много различни цветове, като бяло, черно, зелено и др., в зависимост от неговата устойчивост на абразия.

Полиетиленът се разделя на различни видове според неговата устойчивост на абразия.

Полиетиленът с висока плътност (HDPE), известен още като PE300 и PE500, и полиетиленът с ултрависоко молекулно тегло (UHMW-PE), известен още като PE1000, се използват в много различни сектори, като например хранително-вкусовата промишленост, машиностроенето, химикалите, циментът, текстилната промишленост и хартията, като цилиндри, износващи се ленти, колела, резервоари, лагери, водачи на вериги и др.

Общи характеристики:

- Добра здравина и гъвкавост
- Ниска устойчивост на топлина
- Висока устойчивост на удар
- Ниска абсорбция на влага
- Добра устойчивост на химическо напукване
- Нисък коефициент на триене
- Адаптивен термопласт
- леко тегло



СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ПРЪЧКА ± 5%

ММ	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80
КГ (Ø)	0,08	0,19	0,32	0,49	0,71	0,94	1,27	1,58	2,01	2,51	2,92	3,83	4,96
ММ	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	250
КГ (Ø)	6,26	8,22	9,32	11,14	13,22	16,05	18,05	20,63	22,70	25,85	28,40	32,40	50,20

ПЛОЧА 1 М² СРЕДНИ ТЕГЛА ± 5%

ММ	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
КГ	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
ММ	40	50	60	70	80	90	100						
КГ	40	50	60	70	80	90	100						



ЛИСТОВЕ И ПРЪТИ ОТ ЛЯТ ПОЛИАМИД (РА6 G)

Това е техническа пластмаса, получена чрез леене, с плътна текстура и висока механична, електрическа, физическа и химическа устойчивост. Тя е особено устойчива на удари, натоварвания и умора. Благодарение на високата си топлоустойчивост и ниския коефициент на триене, тя проявява висока устойчивост на износване дори в приложения, където триенето с метали е високо. С работен температурен диапазон от -30°C до +110°C, тя се използва широко в тежките промишлени сектори като химикали, хранително-вкусова промишленост, хартия, текстил, желязо и стомана, железопътен транспорт, бутилиране и строителни машини. Предлага се в разнообразие от цветове, включително естествен и жълт, Kessamid може да се използва за доставка на много части и оборудване, като плъзгачи, колела, ролки, зъбни колела, лагери, ролки, износващи се пластини и макари. части и оборудване, като плъзгачи, колела, ролки, зъбни колела, лагери, ролки, износващи се пластини и макари.

Характеристики:

- Твърда, твърда и хлъзгава повърхност
- Много висока якост на опън и натиск
- Устойчивост на удар, абразия и огъване
- Устойчивост на киселини и основи в рамките на определена граница
- Ниска плътност в сравнение с метала

Области на употреба:

- Зъбни колела, използвани в машините
- Носещи плочи
- лагерни втулки
- В макари с товар над тонаж
- Скрепери и пресови плочи



ПРИБЛИЗИТЕЛНО ТЕГЛО НА ПЛОЧАТА

ДЕБЕЛИНА (ММ)	10	15	20	25	30	40	45	50	55	60	70	80	90	100	120	130	140	150
ТЕГЛО (КГ/М2)	12	18	25	31	38	50	56	63	75	88	100	100	112	125	150	162	175	188

ПРИБЛИЗИТЕЛНО ТЕГЛО НА ЛЪЖАТА

ДЕБЕЛИНА (ММ)	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100	110	120	130
ТЕГЛО (КГ/М)	0,12	0,30	0,45	1,00	1,35	1,80	2,30	3,00	3,40	4,10	4,80	5,60	6,50	7,50	8,20	9,40	11,50	15,00	17,00	19,80

ДЕБЕЛИНА (ММ)	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330
ТЕГЛО (КГ/М)	23	26	30	34	37	42	47	49	53	57	62	67	72	80	86	90	96	100	116	128

РОМ / ДЕЛРИН ЛИСТОВЕ И ПРЪТИ

POM (Delrin) материалите се характеризират с нисък коефициент на триене и добра якост на умора, както и с устойчивост на влага. Тъй като POM материалите не абсорбират влага, те поддържат размерната си стабилност по-добре от материалите, получени от полиамид. Следователно, листовите и прътите от Delrin са вид термопластик, използван в прецизни механични части, изискващи отлична размерна стабилност.

Характеристики:

- Добра устойчивост на удар
- Висока размерна стабилност
- Нисък коефициент на триене
- Ниска абсорбция на влага
- Добра химическа устойчивост

Области на използване:

- Зъбни колела и машинни части
- Носещи елементи
- Клинове и колела
- Водещи ролки Помпено оборудване
- Производство на всякакви части



ПРИБЛИЗИТЕЛНО ТЕГЛО НА ПЛОЧАТА

ДЕБЕЛИНА (ММ)	2	3	4	5	6	8	10	15	20	25	30	35	40	50
ТЕГЛО (КГ/М2)	6	9	12	15	18	24	30	45	60	75	90	105	120	150

ПРИБЛИЗИТЕЛНО ТЕГЛО НА ЛЪЖАТА

ДЕБЕЛИНА (ММ)	8	10	12	15	20	22	25	30	35	40	45	50	60
ТЕГЛО (КГ/М)	0,10	0,13	0,20	0,30	0,50	0,60	0,80	1,10	1,50	1,90	2,50	3,00	4,30

ДЕБЕЛИНА (ММ)	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	200	250	300
ТЕГЛО (КГ/М)	5,80	6,70	7,65	9,65	12,00	14,50	18,00	20,50	23,50	27,00	48,00	72,00	86,00

	РА6 G	POM
Плътност (г/см ³)	1,15	1,41
Температурен диапазон на приложение (°C)	-40 до +105	-50 до +100
Водопоглъщаемост (%)	6,5	0,8
Напрежение на провлачване (МПа)	80	65
Якост на опън (МПа)	50	-
Удължение при съзване (%)	40	40
Модул на еластичност (МПа)	3100	2900
Ударна якост (kJ/m ²)	Без счупване	Без счупване
Ударна якост с наъбване (kJ/m ²)	>4	7
Коефициент на линейно термично разширение (10-4K)	0,8	1,1
Диелектрична якост (kV/mm)	50	>20
Повърхностно съпротивление (ома)	10	10



ЕПОКСИДНИ ЛИСТОВЕ И ПРЪТИ

Епоксидните (FR4) листове се произвеждат чрез импрегниране на безалкална фибростъклена тъкан с епоксидна смола и подлагането на високи температури и налягания. Тези продукти показват отлична устойчивост на температури и влажност, както и висока механична якост, добри диелектрични свойства и добро електрическо съпротивление.



Характеристики:

- Отлична устойчивост на пламък.
- Устойчив на триене.
- Устойчив на вода.
- Отлична звукоизолация.
- Размерна стабилност в широк температурен диапазон.
- Отлична устойчивост на механични натоварвания.



ЛИСТ 1 М ² СРЕДНИ ТЕГЛА ± 5%	
ДЕБЕЛИНА (ММ)	ТЕГЛО (КГ)
0,5	1,05
1	2,10
2	4,20
3	6,30
4	8,40
5	10,50
6	12,60
8	16,80
10	21,00
15	31,50
20	42,00
25	52,50
30	63,00

Области на употреба:

- Зъбни колела.
- Уплътнения.
- Предпазни уплътнения и шайби.
- Електрически клемни пластини.
- Изолатори.
- Лагери на валове.
- Навсякъде, където има висока температура и претоварване.

Специфично тегло	2.2g/cm ³
Водопоглъщаемост	<%0.01
Якост на опън	(51~80)Мпа.78,4
Измерено напрежение	25kv/mm
Температурна устойчивост	180-200°C
Процент на свиване	%0.4
Основно напрежение	25KV/MM
Цвят	Зелено
Дебелина	лист 0.5-50
Размери на лист	1000*2000 / 1220*2440
Размери на прът	10φ - 100φ * 1000

СРЕДНИ ТЕГЛА НА ПРЪТ 1 М ± 5%	
ДЕБЕЛИНА (ММ)	ТЕГЛО (КГ)
8	0,12
10	0,18
12	0,25
15	0,39
20	0,70
25	1,08
30	1,56
35	2,12
40	2,77
45	3,50
50	4,32
60	6,22
80	11,05

ПОЛИАМИДНИ ЛИСТОВЕ И ПРЪТИ

Полиамидът (PA6) е пластмаса с изключително висока механична якост, дължаща се на своята твърдост, удароустойчивост и висока изнosoустойчивост. Продуктът обаче има слаба химическа устойчивост и не е устойчив на вода и влага. Температурата на приложение е между -40°C и +100°C размерната стабилност на продукта е по-слаба от тази на други технически пластмаси.

Полиамидът, произвеждан стандартно в бял и черен цвят, се използва в много различни сектори, включително текстил, автомобилостроене, хранително-вкусова промишленост, кожа и корабостроене.



Характеристики на продукта

- Може да бъде предпочитан в приложения, изискващи висока устойчивост на абразия, удар и твърдост.
- В сравнение с металите, ниската му плътност го прави икономичен.
- Полиамидните пръти и листове предлагат отлична механична якост.
- Може да се заварява.
- Има способността да събира вода. Следователно, размерът му може да се променя.

Области на използване на продукта

- Използва се в производството на зъбни колела в машиностроенето.
- Колело, макара.
- Лагери, втулки, въртящи и движещи машинни части.
- Използва се в производството на конвейерно оборудване.



СРЕДНИ ТЕГЛА НА ЛИСТ 1 М ± 5%	
ДЕБЕЛИНА (ММ)	ТЕГЛО (КГ)
10	11,40
15	17,10
20	22,80
25	28,50
30	34,20
35	39,90
40	45,60
45	51,30
50	57,00
60	68,40
70	79,80
80	91,20
100	114,00

Плътност (г/см ³)	1,13
Температурен диапазон на приложение (°C)	-50 до +100
Водопоглъщаемост (%)	9
Напрежение на провлачване (МПа)	80
Удължение при скъсване (%)	>70
Модул на еластичност (МПа)	3200
Ударна якост (kJ/m ²)	Без счупване
Ударна якост с назъбване (kJ/m ²)	6
Твърдост по Shore D	82
Коефициент на триене	0,4
Температура на топене (°C)	220
Коефициент на линейно термично разширение (10-4К)	0,7-1,0
Диелектрична якост (kV/mm)	25
Повърхностно съпротивление (ома)	>10

СРЕДНИ ТЕГЛА НА ПРЪТ 1 М ± 5%			
ДЕБЕЛИНА (ММ)	ТЕГЛО (КГ)	ДЕБЕЛИНА (ММ)	ТЕГЛО (КГ)
10	0,09	80	5,75
12	0,13	90	7,25
15	0,21	100	9,00
20	0,36	110	10,90
25	0,56	120	12,90
30	0,81	130	15,20
35	1,10	140	17,54
40	1,43	150	20,20
45	1,81	160	23,00
50	2,24	170	25,90
55	2,75	180	29,00
60	3,25	190	32,50
70	4,40	200	36,00



ФЕНОЛНИ ВЛАКНАТИ ЛИСТОВЕ И ПРЪЧИ

Това са продукти, известни като ФИБЪР или ФЕНОЛ ФИБЪР, които се произвеждат чрез импрегниране на нишки като конци и платно с фенолни смоли една върху друга и нагряването им в преси.

Неговото специфично тегло е 1,45 - 1,51 g/cm³.

Като цяло, той е устойчив на електрическо напрежение с електрически стойности от 8kV до 20kV в механични процеси и въпреки че областта му на приложение е особено широка в някои области поради водопоглъщането му, той е подходящ за употреба в много области, като например джобни ножове, дръжки на ножове, корабни шахти, бъчви, зъбни колела, трансформатори, във всички области, където е необходима електрическа стойност, в машинни части, поради топлоустойчивостта си от +110°C и отличната си електрическа и топлоизолационна устойчивост.



СРЕДНИ ТЕГЛА НА ПРЪТ 1 М ± 5%			
ДЕБЕЛИНА (ММ)	ТЕГЛО (КГ)	ДЕБЕЛИНА (ММ)	ТЕГЛО (КГ)
8	0,10	60	4,12
10	0,12	70	5,60
12	0,17	75	6,44
15	0,26	80	7,35
20	0,46	90	9,30
22	0,55	100	11,50
25	0,72	110	13,85
30	1,05	120	16,48
35	1,40	130	19,35
40	1,85	140	22,45
45	2,35	150	25,75
50	2,86	200	45,76
55	3,46		

СРЕДНИ ТЕГЛА НА ЛИСТ 1 М ± 5%	
ДЕБЕЛИНА (ММ)	ТЕГЛО (КГ)
2	3,00
3	4,45
5	7,40
6	8,88
8	11,85
10	14,80
15	22,20
20	29,60
25	37,00
30	44,40
35	51,80
40	59,20
50	74,00

Специфично тегло - 1,45 g/cm³

Ударна якост - 67 kJ/m²

Якост на опън - (81~130) Мра, 1100Мра+

Температурна устойчивост - 120°C

Водопоглъщаемост - 0,12%~0,25%

Процент на свиване - 0,4%~1,4%

Вертикален слой към електрическа енергия - 0.82kv/m

Якост на огъване - 170Мра+

ПОЛИУРЕТАНОВИ ЛИСТОВЕ И ПРЪТИ

Полиуретановите листове са все по-предпочитани и широко използвани поради тяхната механична здравина, голямо разстояние между ивиците (40-95 Shore), способността им да устояват на надраскване на боядисани и чувствителни повърхности и способността им да не оставят следи върху повърхностите, с които влизат в контакт. Полиуретановите листове се използват в машиностроенето, уредите, мебелите, минното дело, производството на ПДЧ, текстилната, хартиената, кожената и дърводобивната промишленост. Те се използват успешно и при рязане под налягане и пресоване. Полиуретановите листове са устойчиви на киселини, основи, разтворители и бои, абсорбират удари и са устойчиви на триене и абразия.

ДИАМЕТЪР И ДЪЛЖИНА НА PU ПРУЖИНИТЕ ЗА ФОРМИРАНЕ	
ДЕБЕЛИНА (Ø) ММ	ДЪЛЖИНА (ММ)
16	310
20	310
20*8,5	310
25	310
25*10,5	310
32	310
32*13,5	310
40	310
40*13,5	310
50	310
50*17	310
63	310
63*17	310
80	310
80*21	310
100	310
100*221	310
125	310
125*27	310



PU ЛИСТ	
ДЕБЕЛИНА (ММ)	РАЗМЕРИ
2	500*3000 - 500*5000 ММ
3	500*3000 - 500*5000 ММ
4	500*3000 - 500*5000 ММ
5	500*3000 - 500*5000 ММ
6	500*3000 - 500*5000 ММ
7	500*3000 - 500*5000 ММ
8	500*3000 - 500*5000 ММ
9	500*3000 - 500*5000 ММ
10	500*3000 - 500*5000 ММ
11	500*3000 - 500*5000 ММ
12	500*3000 - 500*5000 ММ



ГЛАДКИ И ЛЕПЕЦИ ПТФЕ ПЛАТОВЕ

Те се произвеждат чрез покриване на тъкан от фибростъкло с PTFE. Едната повърхност на покритата с PTFE стъклена тъкан е покрита с високотемпературно силиконово лепило. PTFE е превъзходен материал, който съчетава механичните свойства и устойчивостта на износване на стъклената тъкан със свойства като работа в широк температурен диапазон от -260°C до +270°C, пълна устойчивост на химикали и корозия, незалеждане, незапалимост, най-нисък коефициент на триене от всички твърди тела и отлична електрическа изолация.

По отношение на класификацията, те обикновено се разделят на две: незалеждащи и самозалеждащи.

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ					
критерии	Единица		Стойности при различни дебелини		
	mm		0.08	0.13	0.25
Устойчивост на масло			добре		
Киселинна устойчивост			добре		
Алкална устойчивост			добре		
Якост на опън	Варп	N/5 cm	515	1470	2131
	Шал	N/5 cm	488	1172	1815
Преди нанасяне на покритие	g/m ²		47	104	201
След нанасяне на покритие	g/m ²		145	250	500
Цвят			Кафяво / Черно		
Тъкано			Обикновена тъкан		
Работна температура	°C		-200~260		
Толерантност към дебелина	mm		±0,003	±0,005	±0,01
Пробивно напрежение	kV		>0,7	>1	>1,2
Диелектрична константа	106Hz		2.6 - 3.2		

Области на употреба:

Пластмасова и текстилна промишленост
Мебелна и хранително-вкусова промишленост
електронна индустрия
Опаковъчни и печатни машини
Конвейери

Характеристики:

Много широк работен температурен диапазон от -260°C до +270°C
Отлична устойчивост на всички видове химикали
Пълна устойчивост на влажност, околна среда и метеорологични условия, не абсорбира вода
Най-нисък коефициент на триене
Незалеждаща и лесна за почистване повърхност
Висока изолационна способност
Характеристика на нетоксично вещество
Пригодност за контакт с храни
Висока якост на натиск
Висока физическа гъвкавост
Превъзходна електрическа изолация
Възможност за рязане до желани размери



ЕКСПАНДИРАНА ПТФЕ ЛЕНТА

Експандирана PTFE лента е мек, гъвкав и много издръжлив уплътнителен материал, изработен от PTFE. Експандирана PTFE лента се приляга перфектно към повърхностите, без да изисква високи сили на натиск. Меката и гъвкава структура лесно следва неправилни форми и ъгли. Самозалеждащата му основа позволява прецизно поставяне върху всеки профил. Contalot може да се използва при работни температури между -268°C и +260°C и при максимално работно налягане от 160 kg/cm². В този работен температурен диапазон той е напълно устойчив на всички киселини, основи и разтворители, използвани в промишлеността. Само алкални метали като чист натрий, чист калий и флуорен газ в разтопена или разтворена форма могат да повлияят на Експандирана PTFE лента при високи температури и наляганя. Той не причинява студено течене, така че фланцовите болтове не е необходимо да се затягат отново след еднократно затягане. Експандирана PTFE лента може да се монтира за кратко време. Той е идеално решение за фланци с голям диаметър, където рязането за подготовка на уплътнението е трудно. Удължава живота на оборудването, като осигурява пълно уплътняване на деформирани фланци и повредени повърхности. Експандирана PTFE лента има неограничен срок на годност. Ролките са 20 метра.



ШИРИНА (ММ)	5	7	10	12	14	17	20	25	25	30	40
ДЕБЕЛИНА (ММ)	2	2,50	3	4	5	6	7	5	8	5	5



ПТФЕ ШНУР

Експандираният PTFE шнур е изработен от 100% чист PTFE. Не съдържа рециклирани материали. Използва се за уплътняване на вентилни валове и фланци в химическата, фармацевтичната и хранително-вкусовата промишленост. Този материал лесно и безопасно уплътнява фланци, тръбни връзки, както и хидравлични и пневматични системи. Подходящ е също за стъклени и пластмасови фланци, оборудване с нестандартна форма и приложения в превозни средства. Диаметрите варират от 2 до 10 мм.

ПТФЕ МАРКУЧ

PTFE маркучът е произведен от 100% PTFE, без пигменти или добавки. Той е идеалното решение за високотемпературни приложения, където типичните приложения на маркучите са неадекватни. Той е особено подходящ за индустрии, изискващи пренос на пара, вряща вода, киселини, пропан-бутан, разтворители, хидравлични масла, всички видове газове и разтопени лепила.

Общите размери са 4*6 - 6*8 - 8*10 - 10*12 - 12*14 - 14*16 - 16*18 - 18*20 мм.





СИЛИКОНОВ ЛИСТ (ПРОЗРАЧЕН - ЧЕРВЕН)



Силиконовите листове са произведени от високогъвкав, нетоксичен, високоякостен и висококачествен силиконов каучук, произведен без използването на токсични химикали или въглерод. Те са устойчиви на широк диапазон от температури, от -60°C до 260°C. Те са силно устойчиви на UV лъчи, озон, екстремни метеорологични условия и вода. Те също така предлагат отлични електроизолационни свойства.

Стандартните размери са с дължина 10 м и дебелина от 1 мм до 10 мм.

Плътноста е 1,30 g/cm³, а твърдостта е 65 (±5) Shore A.

Използва се във високотемпературни среди, включително в хранително-вкусовата, фармацевтичната, осветителната, електрическата, текстилната, компютърната, автомобилната и отоплителната промишленост. Напълно устойчив е на развитие на бактерии и гъбички.



ВИТОН (FKM) ГУМЕНА ЛИСТА

Витон листовите са гумени листове с висока устойчивост на минерални масла и мазнини. Те се използват най-често в маслени среди и среди с висок трафик. Освен това, витон листовите са силно устойчиви на химикали, както и на топлина, пламък, кислород и озон. Те могат да се използват при температури от -10°C до 300°C без деформация или загуба на структура.

Плътноста е 2,50 g/cm³.

Може да се произвежда с дебелина между 2 мм и 10 мм, ширина 1000 мм и дължина 10 метра.

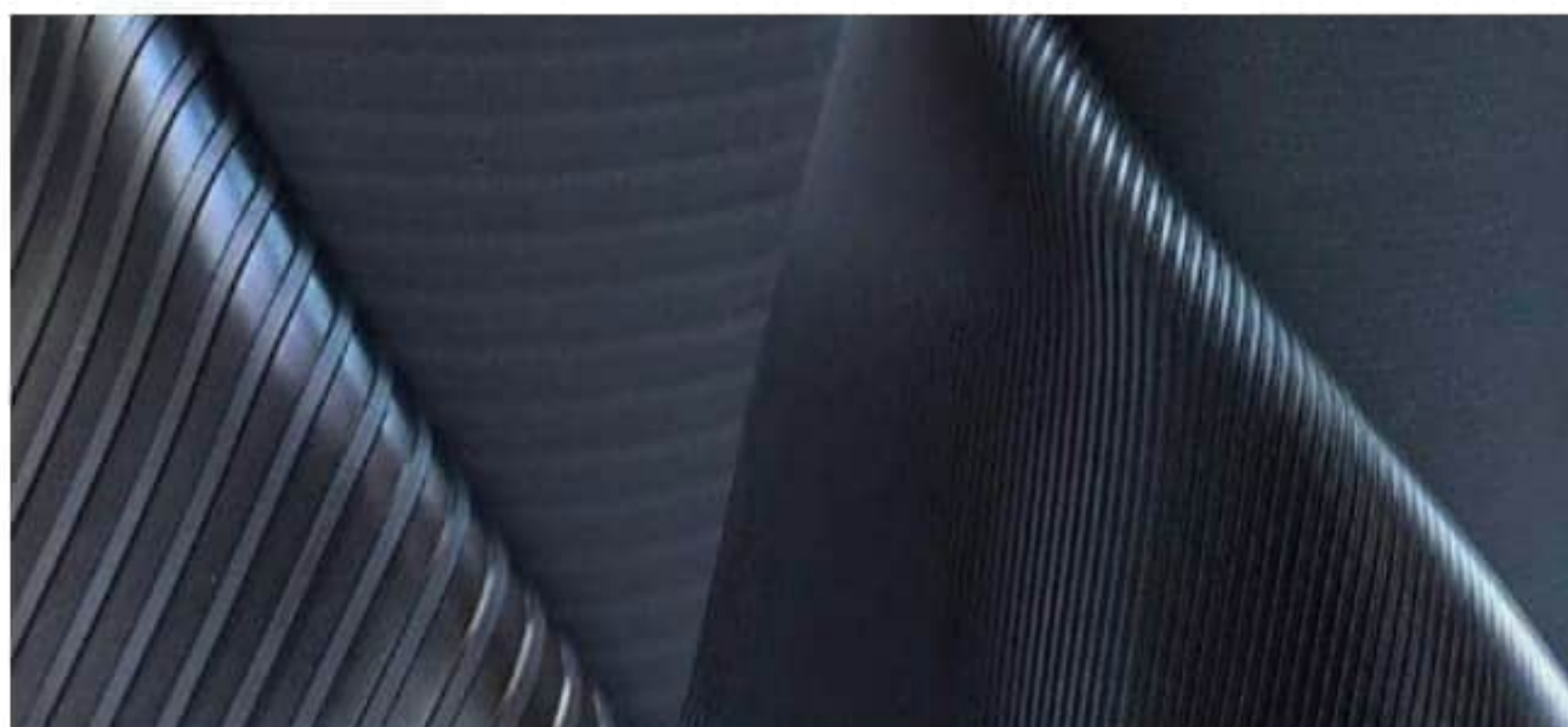
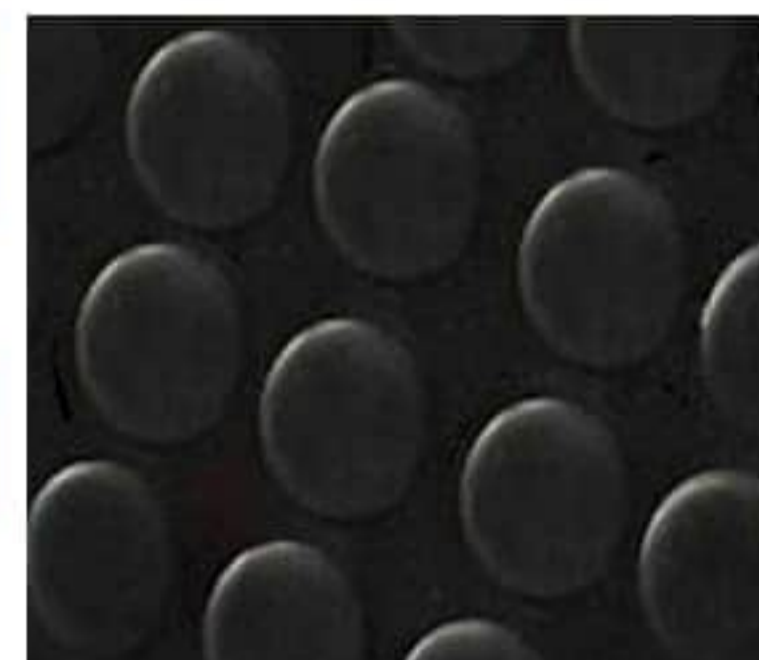


ШАБЛониРАНИ ГУМЕНИ ЛИСТОВЕ

Шарени, орбренени и подобни гумени листове се използват безопасно на кораби, фабрики и външни подове, благодарение на неплъзгащата се структура на гумата и отличното сцепление със земята.



	РАЗМЕРИ ММ	ТЕГЛО 3 ММ (1 ТОПКА)	ТЕГЛО 5 ММ (1 ТОПКА)
ТЪНКИ УЛУЦИ	1200 * 10000	55 кг	92 кг
ДЕБЕЛА ОСНОВА	1200 * 10000	47 кг	80 кг
С ПАРИ ТОЧКИ	1200 * 10000	45 кг	85 кг

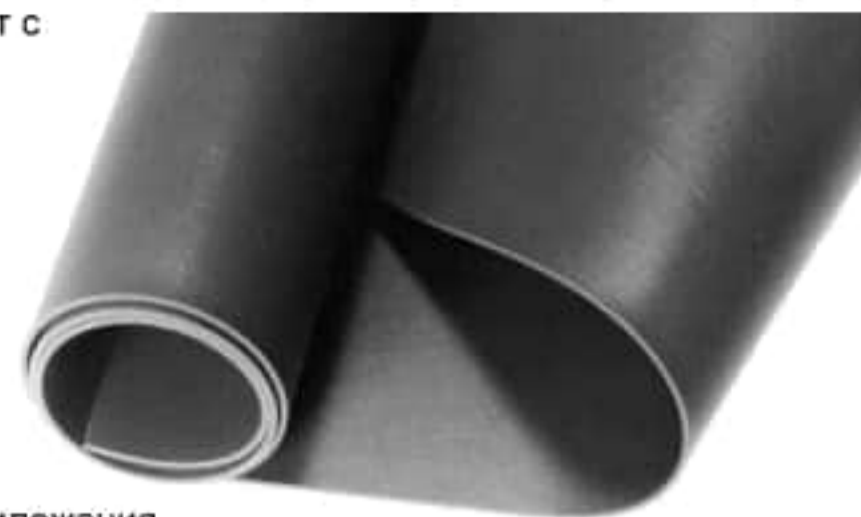




ЧИСТИ И ПЛАТНЕНИ КАУЧУКОВИ ЛИСТОВЕ

Чистите и обработените каучукови листове се произвеждат от естествен и синтетичен каучук, както и се вулканизират с помощта на специални химически смеси. Те се произвеждат на единични парчета с различна дължина, базирана на стандартната ширина и дебелина от 1000 мм. Могат да се произвеждат и с ширини от 1000 мм, 1200 мм и 1500 мм. Дебелините варират от 1 мм до 40 мм. Други размери се предлагат при поискване. Чистите гумени листове показват якост в диапазона от -15 до 85 градуса.

Текстилните листове са листове, които имат текстилна армировка вътре в гумените листове, което увеличава механичната им здравина. Тази текстилна армировка предотвратява разпръскването на материала, използван в производството, в различни посоки в случай на компресия, което води до издръжлив и висококачествен продукт. Използва се в подови настилки, уплътнения за водопроводни и канализационни тръби, уплътнителни елементи, гарнитури и зони, изискващи изолация. Неговите свойства и предимства го правят подходящ за широк спектър от приложения.



ДЕБЕЛИНА (ММ)	1	2	3	4	5	6	8	10	15	20	30
ТЕГЛО (КГ/М2)	1,70	3,40	5,10	6,80	8,50	10,20	13,60	17,00	22,10	34,00	51,00

НИТРИЛНИ КАУЧУКОВИ ЛИСТОВЕ

Нитрилният лист има отлична устойчивост на петрол и петролни деривати. Със стандартната си формула може да издържи на налягане от 200 кг/см². Може да се удължи с 370% както по ширина, така и по дължина. Той също така предлага отлична устойчивост на триене и е устойчив на разкъсване.

Може да се използва удобно между 15°C и 100°C. Стандартната ширина е 1000 мм.

Може да се произвежда и с дебелина 1200 мм и 1500 мм. При поискване може да се произвежда с различни дължини и дебелини. Относителното му тегло е 1,60 г/см³.

ДЕБЕЛИНА (ММ)	2	3	4	5	6	8
ТЕГЛО (КГ/М2)	3,20	4,80	6,40	8,00	9,60	12,80



ПЯСЪКОСТРУЙНИ ГУМЕНИ ЛИСТОВЕ

Пясъкоструйната гума, поради високото си съдържание на каучук, е мек, издръжлив материал с висока устойчивост на износване, удароустойчивост и дълъг експлоатационен живот. Използва се в текстилни шлифовъчни машини, машини и оборудване за пясъкоструене и машини за обработка на мрамор. Поради високото си съдържание на каучук, тя е най-устойчива на износване и триене. Може да се използва и под машини, които вибрират и създават шум. Нейното специфично тегло е 1,80 г/см³.



EPDM КАУЧУКОВИ ЛИСТОВЕ

Hava koşullarına, asitlere, oksijene ve suya karşı en yüksek direnci sunar. -50°C ile 130°C arasındaki yüksek sıcaklık ortamlarına dayanıklıdır. Kaynar su, asiri ısıtılmış buhar, alkol, aseton ve klor içeren ortamlarda güvenle kullanılabilir. Özgül ağırlığı 1,60 g/cm³'tür.

НЕОПРЕНОВИ ГУМЕНИ ЛИСТОВЕ

Неопреновите гумени листове са сред листовите с много висока степен на еластичност. Техните огнеупорни свойства и гъвкава структура им позволяват да се използват в голямо разнообразие от приложения. Те също така не се влияят от химикали, киселини и морска вода, а високата им издръжливост е устойчива на подобни външни влияния. Те са устойчиви и на износване. Неопреновите листове могат да се използват без проблеми при температури между -40°C и 125°C. Тяхното специфично тегло е 1,70 г/см³.





PVC ПРОЗРАЧНИ ЛИСТОВЕ ЗА ВРАТИ

Продуктът е устойчив на пожълтяване и напукване на слънчева светлина. Към състава му е добавен забавител на горенето, за да се предотврати изгарянето. Той не блокира слънчевата светлина и намалява загубата на топъл и студен въздух. Често се използва за екраниращи цели.

Доставя се на ролки с ширина 300 мм и 1200 мм с дебелина от 1,00 мм до 5,00 мм за употреба в зони като фабрични прегради, входни и изходни врати за мотокари, хладилни складове и завеси за студен въздух на товарни площадки на камиони. Неговото специфично тегло е 1,30 g/cm³.



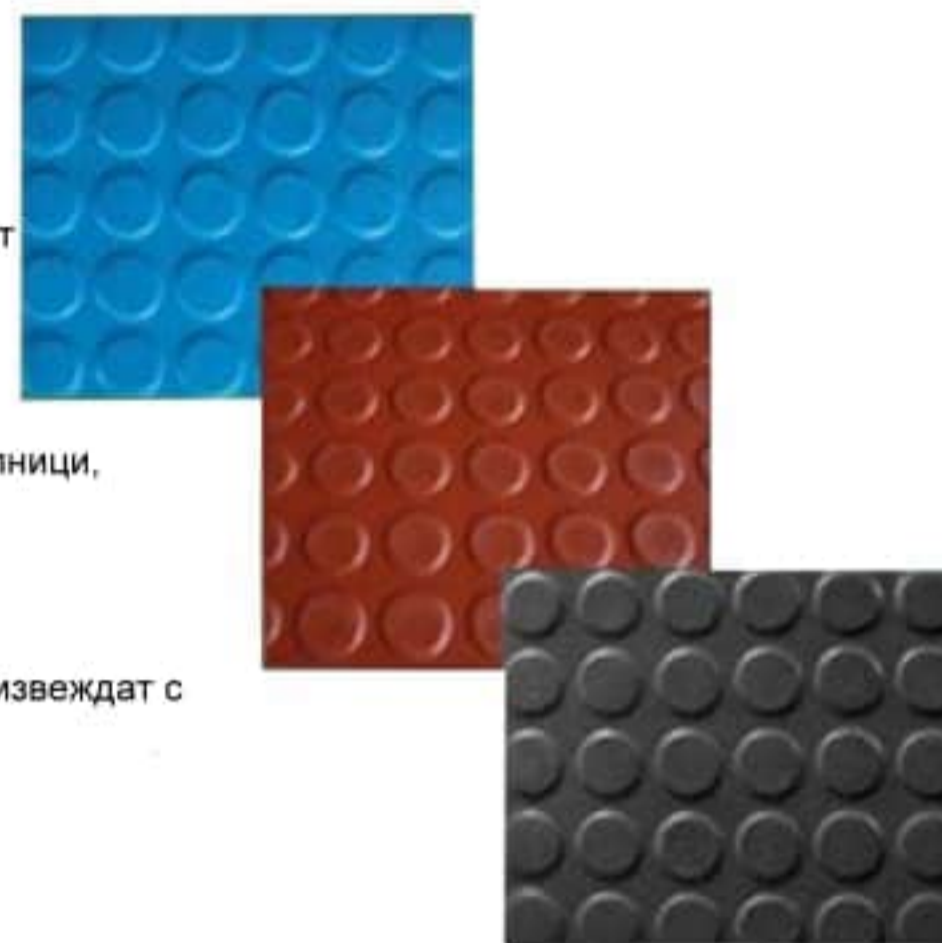
PVC НАСТИЛКИ

PVC подовите настилки предлагат най-високо ниво на устойчивост на износване благодарение на своя винилов износостойчив слой. Подсилен с полиуретанов слой с висока защита, който осигурява изключителна устойчивост на надраскване и износване, този продукт е лесен за поддръжка, почистване и е рентабилен. Хидрофобната му структура го прави водоустойчив и устойчив на химикали. Той също така осигурява топло- и звукоизолация в зоната на приложение. Гъвкав е, лесно се огъва и е устойчив на напукване.

Подходящ е за употреба в подови настилки за автомобили, асансьори, складове, помещения с тежък трафик, болници, училища и др.

Предлагат се различни шарки, включително точки, пчелна пита, мега, транзит, вито и др.

Стандартно, дъските с ширина 1100 мм се произвеждат с дължина 16 метра, а дъските с ширина 2000 мм се произвеждат с дължина 18 метра. Продуктите с паркетни шарки се предлагат с ширина 1500 мм.

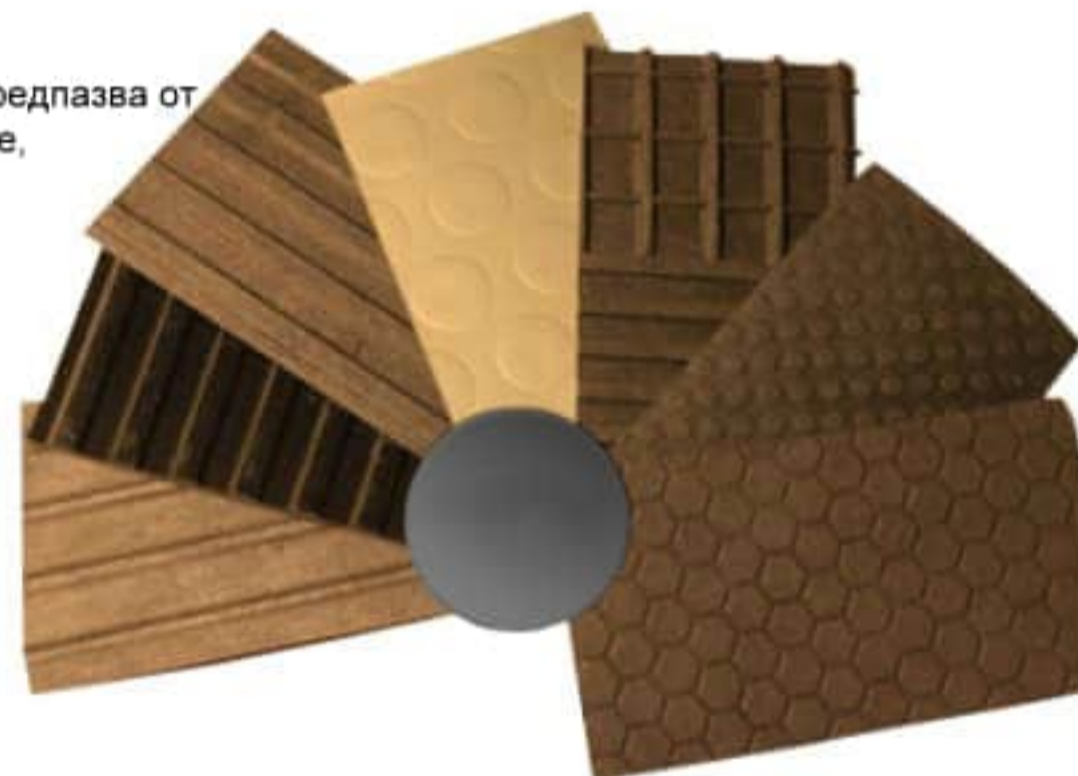


PVC НАСТИЛКИ

Изработен от PVC, изключително издръжлив материал с дебелина до 8 мм и ширина 215 см.

Произвежда се в различни цветове и шарки.

Той е незапалим, непроводим и силно устойчив на масла и разтворители. Изолира повърхностите и ги предпазва от замърсявания, масло, кал, удари и всякакви корозивни ефекти. Тъй като се произвежда чрез рециклиране, е доста икономичен предвид предимствата, които предоставя.



PVC подови настилки без фолио	
ДЕБЕЛИНА (ММ)	РАЗМЕРИ (ММ)
5	2140*12000
8	2140*10000
1,8	2000*20000
5	2000*12000
8	2000*10000
5	1800*12000
8	1800*10000
5	1600*12000
8	1600*10000
1,8	1200*20000
3,5	1200*20000
1,8	1000*20000
3,5	1000*20000
3,5	800*20000
3,5	700*20000
3,5	600*20000
3,5	500*20000

ОБЛАСТИ НА ИЗПОЛЗВАНЕ

Подове на превозни средства, използвани за превоз на товари и пътници, като камиони, микробуси, автобуси, микробуси и камиони.

Фабрични подове, складови помещения, фасади на електрически табла, плотове. Ферми за животни, легла за животни.

Гаражи, хоби зони и др.

НАШИТЕ МОДЕЛИ

Пари, Леща, Пчелна пита, Мега, Раирани, Карирани (за ширина 120 см и по-малко) Средни пари, Раирани (за ширина 120 см и повече)

ЧИСТО РТФЕ УПЛЪТНЕНИЕ

Тази набивка е произведена от чиста РТФЕ прежда, без добавки или масла. Липсата на добавки повишава химическата устойчивост на набивката. Тя има отлична устойчивост на корозия, самосмазващи се и незалепващи свойства. Този материал има също нисък термичен капацитет, добра течливост при ниски температури и високо термично разширение. Използва се в ротодинамични помпи, бутални помпи и промишлени връзки, както и в хранително-вкусовата, химическата и фармацевтичната промишленост, и в пречиствателни станции за питейна вода. Може да се използва в инсталации, съдържащи кислород. Устойчива е на вода, пара, масла, разтворители, соли, основи и силни окислители.

pH	Максимална температура [°C]	Ротодинамични помпи	Бутални помпи	Точки на свързване
0-14	-150 ÷ 280 °C	p = 8 bar v = 8 m/s	p = 60 bar v = 2 m/s	p = 150 bar v = 2 m/s

СРЕДНАТА СТОЙНОСТ НА СТАНДАРТНИТЕ РАЗМЕРИ В ЕДИН МЕТЪР Е ± 5%

mm.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30	35x35	40x40	50x50
mt.	25	60	95	130	265	295	370	455	550	710	910	1240	1780	2200	3600



ГРАФИТНО РТФЕ УПЛЪТНЕНИЕ

Тази набивка е произведена от влакнеста РТФЕ прежда, интегрирана с графит и голямо количество силиконово масло. Тя е изключително гъвкав и мек продукт с нисък коефициент на триене и висока топлопроводимост.

Това е предпочитано уплътнение за ротодинамични помпи, използвани във всички видове промишлени и икономически сектори.

Благодарение на високата си устойчивост на вода, пара, масла, течни горива, киселини и основи, той се използва в химическия и енергийния производствен сектор и е предпочитан в строителния сектор на общините.

pH	Максимална температура [°C]	Ротодинамични помпи	Бутални помпи	Точки на свързване
0-14	-150 ÷ 280 °C	p = 20 bar v = 15 m/s	p = 60 bar v = 1 m/s	p = 80 bar v = 1 m/s

СРЕДНАТА СТОЙНОСТ НА СТАНДАРТНИТЕ РАЗМЕРИ В ЕДИН МЕТЪР Е ± 5%

mm.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30	35x35	40x40	50x50
mt.	25	50	90	136	238	277	370	454	526	714	900	1180	1765	2100	3600



РТФЕ АРАМИДНО УПЛЪТНЕНИЕ

Използването на арамидна прежда в производството на прежда гарантира устойчивостта на набивката на механични и химични агенти при високи температури. Процесът на плетене включва потапяне на всяка прежда поотделно в смес на основата на РТФЕ, което спомага за намаляване на коефициента на триене на набивката върху вала.

Особено се препоръчва за помпи и съединения, изложени на абразивни среди, като пясък, утайки от отпадъчни води и други корозивни вещества. Препоръчва се също за употреба с помпи и съединения за високо налягане, както и с вода, солни разтвори, силни киселини и основи, органични материали, течни горива, масла, греси и разтворители.

pH	Максимална температура [°C]	Ротодинамични помпи	Бутални помпи	Точки на свързване
2-13	-200 ÷ +280 °C	p = 25 bar v = 20 m/s	p = 100 bar v = 2 m/s	p = 100 bar v = 2 m/s

СРЕДНАТА СТОЙНОСТ НА СТАНДАРТНИТЕ РАЗМЕРИ В ЕДИН МЕТЪР Е ± 5%

mm.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30
mt.	25	65	100	140	243	277	357	434	555	714	905	1200





ЧИСТ ГРАФИТЕН УПЛЪТНИТЕЛ

Изработен от чист експандиран графит върху ленена сърцевина. Благодарение на своята термична и химическа устойчивост, самосмазване и добра топлопроводимост, експандираният графит се използва във високотемпературни ротодинамични помпи и плетени уплътнения за съединения. Замяната на армировката от инконел с ленени преди спомага за намаляване на механичните параметри при високи температури.

Друга предоставена характеристика обаче е, че самите комплекти уплътнения са по-меки във вътрешността на салниковото уплътнение и имат по-ниски коефициенти на триене.

Препоръчва се за употреба в помпи и техните свързващи салникови уплътнения при температури до 450°C, с изключение на вода, пара, масла, разтворители, соли, киселини и основи, както и силни окислители. Не се препоръчва за употреба в течности, метали или абразивни материали. Особено се препоръчва за употреба в ротодинамични помпи, където PTFE не е подходящ поради температурни причини.

pH	Максимална температура [°C]	Ротодинамични помпи	Бутални помпи	Точки на свързване
0-14	-200 до 450°C	p = 40 бара v = 40 м/с	Не се препоръчва	p = 200 бара v = 2 м/с

СРЕДНАТА СТОЙНОСТ НА СТАНДАРТНИТЕ РАЗМЕРИ В ЕДИН МЕТЪР Е ± 5%

мм.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30
mt.	18	45	72	112	178	232	295	358	435	500	666	990



РАМИ УПЛЪТНИТЕЛ

Тази набивка е изработена от естествен лен, импрегниран със специална смес на основата на PTFE по време на процеса на плетене. Импрегнацията служи за двойна цел: намалява коефициента на триене и увеличава химическата устойчивост. Деликатните ленени влакна също така гарантират, че получената набивка е изключително мека и приляга плътно в салниковата кутия. Това е набивка с общо предназначение. Може да се използва в помпи и точки на свързване, предпочитани във всички видове промишлени приложения. Устойчива е на вода, масло, течни горива, смазочни материали и разтворители, водни солеви разтвори и силни киселини и основи.

pH	Максимална температура [°C]	Ротодинамични помпи	Бутални помпи	Точки на свързване
5-9	-50-120°C	p = 10 бара v = 10 м/с	p = 20 бара v = 2 м/с	p = 30 бара v = 2 м/с

СРЕДНАТА СТОЙНОСТ НА СТАНДАРТНИТЕ РАЗМЕРИ В ЕДИН МЕТЪР Е ± 5%

мм.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30
mt.	23	52	90	144	208	285	370	476	588	714	909	1220



КЕРАМИЧНО ПЛЕТЕН УПЛЪТНИТЕЛ

Алумосиликатната прежда, използвана в тази набивка, не само осигурява отлични топлоизолационни свойства, но и отлична топлоустойчивост. Освен това, плетеният дизайн повишава гъвкавостта. Тази набивка съдържа до 18% органични влакна, които изгарят в началото на работа, без да влияят неблагоприятно на работните параметри на набивката. Използва се във високотемпературни уплътнителни камери, сушилни и врати на пещи. Високата химическа устойчивост на алумосиликатните влакна ги прави подходящи за употреба в химическо оборудване, тръби за горещ газ и системи за отвеждане на газове след реакция. Може да се използва и за топлоизолация на горещи компоненти.

Минимална температура [°C]	Максимален таван Температура [°C]	Максимална непрекъсната работна температура [°C]	
		Статично	Динамичен
-100	1200	1100	1000

СРЕДНАТА СТОЙНОСТ НА СТАНДАРТНИТЕ РАЗМЕРИ В ЕДИН МЕТЪР Е ± 5%

мм.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30	35x35	40x40	50x50
метра	25	40	60	80	120	160	180	230	280	340	430	550	800	1100	1300





Плънка от лой

Произвежда се като квадратно сечение с 2-3 слоя диагонално плетене чрез импрегниране на синтетична памучна прежда с парафин и специални масла.

Използва се за уплътняване в корабни шахти, двигатели за студена вода, муфи за свързване на тръби и корпуси на шахти.

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%													
ММ	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	30	40
ГР	30	50	90	120	200	260	300	350	400	480	800	1100	1600



ОПЛЕТЕНА УПЛЪТНИТЕЛКА ОТ ФИБЪРГЛАС

Това са изцяло сплетени, плътни, квадратни или кръгли набивки с висока якост на опън и експлоатационни характеристики. Те се произвеждат чрез сплитане на въжета от стъклени влакна в плетена тъкан.

Устойчив е на температури от 550°C и се произвежда с дебелини от 4 до 50 мм. Използва се в топлоизолация, котли, печки, леко омаслени среди, шахти и корпуси, като предотвратява ръжда и корозия. Може да се използва като топлоизолационна плоча за всички преносни тръби, отоплителни системи, машини и оборудване. Неговата мекота и гъвкавост го правят подходящ за употреба във всички видове сушилни и като статичен уплътнителен материал в помещения.

Този продукт обикновено е предпочитан за пречистване на газове след реакция и за изпускателни системи.

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%													
ММ	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	30	40
ГР (Ø)	15	24	40	60	80	110	150	190	230	350	500	700	900
ГР (□)	25	40	70	100	140	180	270	320	400	600	750	1000	1500



Графитна оплетка от фибростъкло

След като опаковката от стъклени влакна е изплетена, тя се подлага на процес на графитно покритие. Графитното покритие намалява загубите от триене.

Това е материал, подходящ за вода, пара, въздух, масло и подобни химически неутрални среди. Използва се за топлоизолация на горещи компоненти и в паробразни среди.

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%													
ММ	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	30	40
ГР (□)	40	50	80	120	160	250	310	400	450	700	900	1050	1600

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ		
	Опаковка от стъклени влакна	Опаковка от графитен фибростъкло
Работна температура	450°C~550°C	450°C ~ 550°C
РН съотношение	5 ~ 9	5 ~ 9
Интензивност	0.9~1.1 Г/см3	1.1~1.3 Г/см3





ЛЕНТИ ОТ ФИБЪРГЛАСТИЛ

Лентите от стъклени влакна се произвеждат чрез сплитане на стъклени влакнести прежди. Те са продукти с висока якост на опън, използвани за осигуряване на термично запечатване в различни температурни диапазони в горещи тръби до 450°C - 650°C, в промишлени капази и производство на котли и пещи, в черната металургия, електроцентрали, циментови заводи, морска, керамична и стъклена промишленост, както и в ауспуси.



ПЛЕТЕН ФИБЪРГЛАС ЛЕНТА

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%						
ММ	20*2	25*2	30*2	40*2	50*2	100*2
М / ГР	30	40	50	65	80	160

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%						
ММ	20*3	25*3	30*3	40*3	50*3	100*3
М / ГР	60	80	100	130	160	350

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%						
ММ	20*5	25*5	30*5	40*5	50*5	100*5
М / ГР	80	100	140	160	200	400

GRF Сгънати стъклени влакна

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%						
ММ	20*3	25*3	30*3	40*3	50*3	100*3
М / ГР	120	150	210	270	330	660

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%						
ММ	20*5	25*5	30*5	40*5	50*5	100*5
М / ГР	200	250	350	450	550	1100

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%						
ММ	20*10	25*10	30*10	40*10	50*10	100*10
М / ГР	400	500	700	900	1100	2200

Сгъната лента от стъклени влакна

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%						
ММ	20*3	25*3	30*3	40*3	50*3	100*3
М / ГР	120	150	210	270	330	660

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%						
ММ	20*5	25*5	30*5	40*5	50*5	100*5
М / ГР	200	250	350	450	550	1100

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%						
ММ	20*10	25*10	30*10	40*10	50*10	100*10
М / ГР	400	500	700	900	1100	2200

КЕРАМИЧНИ ВЛАКНАСТИ ЛЕНТИ

Изплетени от висококачествени керамични прежди, те се използват като покривала, завеси, филцове и уплътнения за защита и изолация в зони, изискващи високи температури, както и като опаковъчни материали за пещи, комини, котли, кабели и тръби.

Стойността на температурната устойчивост е 1260°C, а непрекъснатата работна температура е 950°C.



ПЛЕТЕН КЕРАМИЧЕН ЛЕНТА

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%						
ММ	20*2	25*2	30*2	40*2	50*2	100*2
М / ГР	30	40	50	65	80	160

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%						
ММ	20*3	25*3	30*3	40*3	50*3	100*3
М / ГР	60	80	100	130	160	350

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%						
ММ	20*5	25*5	30*5	40*5	50*5	100*5
М / ГР	80	100	140	160	200	400

ГРАФИТНА СГЪНАТА КЕРАМИЧНА ЛЕНТА

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%						
ММ	20*3	25*3	30*3	40*3	50*3	100*3
М / ГР	120	150	210	270	330	660

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%						
ММ	20*5	25*5	30*5	40*5	50*5	100*5
М / ГР	200	250	350	450	550	1100

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%						
ММ	20*10	25*10	30*10	40*10	50*10	100*10
М / ГР	400	500	700	900	1100	2200

СГЪНАТА КЕРАМИЧНА ЛЕНТА

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%						
ММ	20*3	25*3	30*3	40*3	50*3	100*3
М / ГР	120	150	210	270	330	660

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%						
ММ	20*5	25*5	30*5	40*5	50*5	100*5
М / ГР	200	250	350	450	550	1100

СРЕДНИ ТЕГЛА НА 1 МЕТЪР ± 5%						
ММ	20*10	25*10	30*10	40*10	50*10	100*10
М / ГР	400	500	700	900	1100	2200



КЕРАМИЧНИ ВЛАКНАТИ ТЪКАНИ

Тази тъкан е изработена от керамични влакнести прежди и е подходяща за промишлена употреба. Подсилена е със стъклени влакна, за да отговаря на предназначението си. Може лесно да се използва в зони, където се използва азбестова тъкан. Използва се като изолационна завеса във високи температури, за противопожарна защита, като предпазно одеяло и завеса, като заваръчно одеяло, като защитно и изолационно покритие, като щит, уплътнение, както и за опаковане и изолация на кабели и тръби. Устойчива е на 1260 градуса. Ширината е 1000 мм, дължината на ролките е 30000 мм, а дебелината е 1,50 и 2,00 мм.



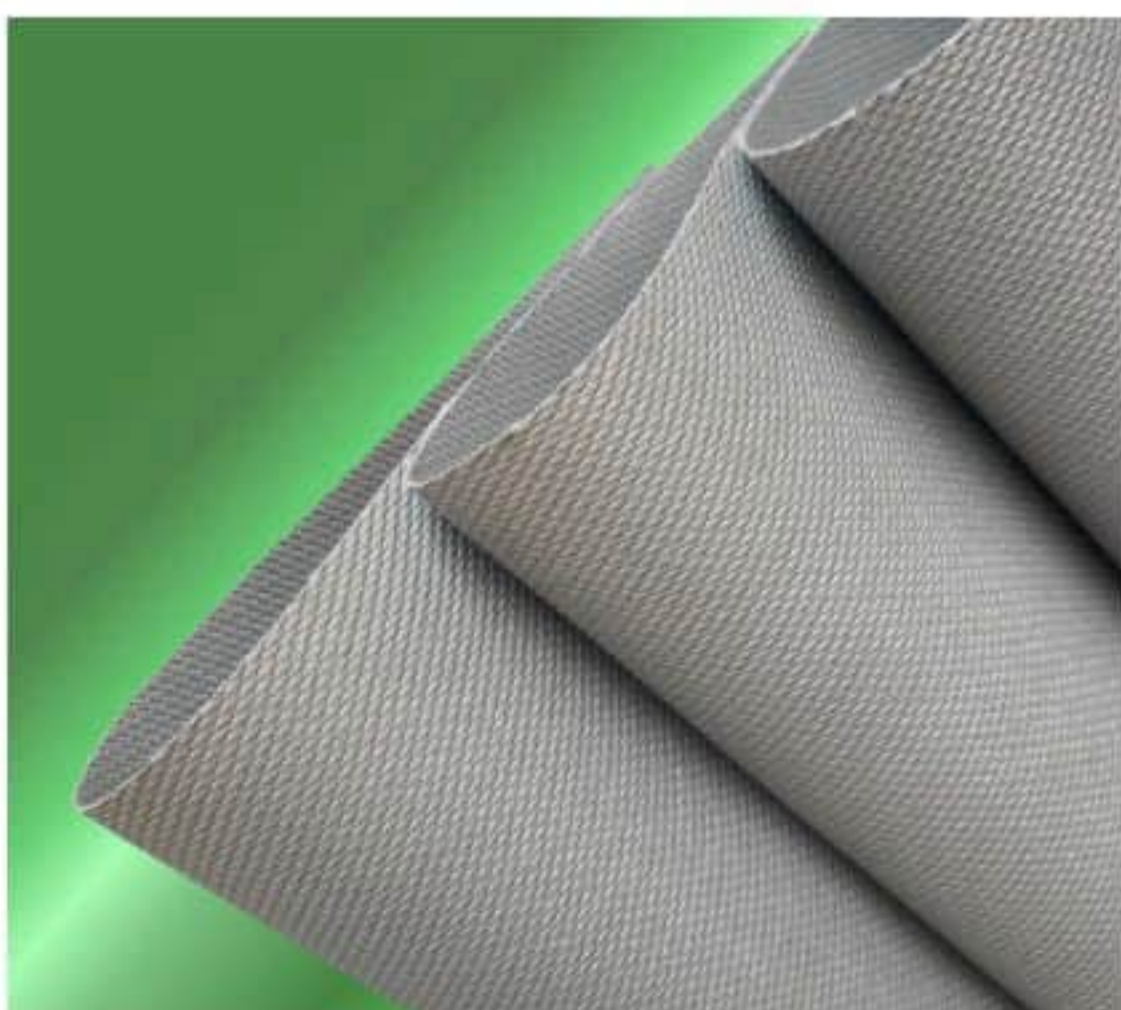
ПЛАТ ОТ ФИБЪРГЛАС

Той е силно устойчив на топлина, което го прави отличен изолационен материал. Механичната му якост не е много висока. Устойчив е на температури между 400 и 500 градуса по Целзий. Използва се в противопожарни одеяла, разширителни фуги, изолация на турбини, обвивки на клапани, противопожарни завеси и изпускателни серпентини. Ширината е 1000 мм, дължината на ролките е 30 000 мм, а дебелината е 1,50 мм.



СТЪКЛОВИДЕН ПЛАТ С ПУ ПОКРИТИЕ

Притежава висока топлоустойчивост. Той е отличен материал за изолация и е лесен за рязане и оформяне. Устойчив е на температури между 400 и 500 градуса. Използва се в противопожарни одеяла, разширителни фуги, изолация на турбини, обвивки на клапани, противопожарни и димоотводни завеси и изолация на изпускателната система.



СТЪКЛОВЛАКНАТ СЪС СИЛИКОНОВО ПОКРИТИЕ

Има висока устойчивост на топлина. Отличен изолационен материал е. Лесно се реже и оформя. Силиконът се предлага в сив и червен цвят. Използва се също във водни, паро- и противопожарни одеяла, разширителни фуги, изолация на турбини, облицовки на обшивки на клапани, противопожарни завеси и екраниране в машини за свиване.





EVA гъбени листове (плоски и самозалепващи се)

Лентите и листовите от пяна Eva са силно устойчиви на удар. Те са антибактериален продукт. Листовете от пяна Eva се използват за звукоизолация и нискотемпературна водоизолация. Използват се и за уплътняване на врати. Предлагат се в лепилен и обикновен вариант. Предлагат се на 20-метрови ролки или 2-метрови листове, с дебелина от 2 мм до 50 мм.



EVA ГЪБЕСТА ЛЕНТИ (САМОЛЕПЯЩИ)

Лентите от пяна Eva са антибактериален продукт. Използват се за изолация и уплътняване на капаци, врати и прозорци. Под налягане се връщат в първоначалната си форма и могат лесно да се оформят и придават всякаква форма. Използват се за уплътняване на течности, въздух и прах, за амортизиране на вибрации, за спорт, канцеларски материали, обувки, чанти и облицовки на кутии, както и за хоби цели. Широко се използват около врати и прозорци. Устойчиви са на влага, корозия, масла и химикали. Лентата е ламинирана за лесна употреба.

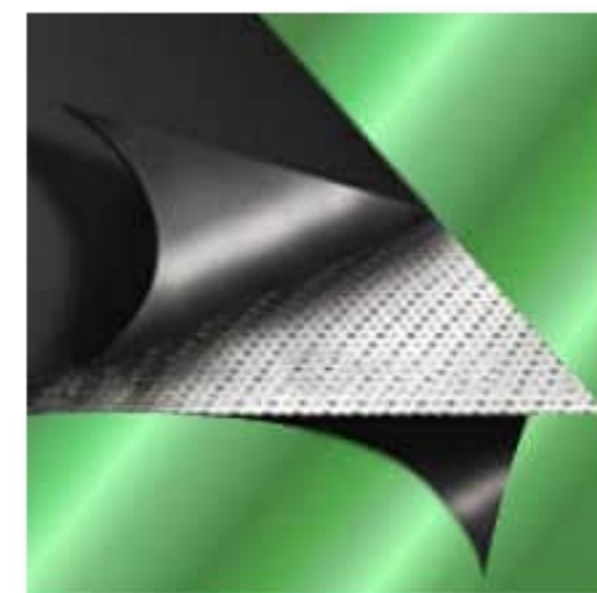


ИЗМЕРВАНЕ	ИЗМЕРВАНЕ	ИЗМЕРВАНЕ	ИЗМЕРВАНЕ
10 x 2 мм	10 x 3 мм	10 x 5 мм	10 x 10 мм
15 x 2 мм	15 x 3 мм	15 x 5 мм	15 x 10 мм
20 x 2 мм	20 x 3 мм	20 x 5 мм	20 x 10 мм
25 x 2 мм	25 x 3 мм	25 x 5 мм	25 x 10 мм
30 x 2 мм	30 x 3 мм	30 x 5 мм	30 x 10 мм
40 x 2 мм	40 x 3 мм	40 x 5 мм	40 x 10 мм
50 x 2 мм	50 x 3 мм	50 x 5 мм	50 x 10 мм

ЧИСТ ГРАФИТЕН ЛИСТ (ЧИСТ - ЛИСТ)

Това е уплътнителен материал, произведен чрез химическо и механично подсилване на перфорирана ламарина с помощта на високочисти естествени графитни частици. Този материал обикновено се използва в химическата, рафинерийната, нефтохимическата промишленост, хартиените фабрики, минното дело, горещото масло и среда под налягане.

ТЕХНИЧЕСКИ СТОЙНОСТИ	
Пикови температура	750 °C
Постоянна температура	600 °C
на пара	600 °C
налягане	150 бара



УПЛЪТНЕНИЕ ОТ ЛИСТОВ МЕТАЛ

Създава се чрез перфориране на двете страни на калайдиран метал (квадратна и розова) и нанасяне на хартия върху повърхностите през прорезите, отворени в цилиндъра. Гарнитури на цилиндровата глава и

Използва се като уплътнител в области, изискващи висока якост.

Плътността е 2,60 g/cm³.

Произвежда се като стандартна ролка с ширина 52 см. Дебелините са 1,20 мм - 1,40 мм - 1,60 мм - 1,80 мм - 2,00 мм.





ПРЕСОВАН ВЪЛНЕН ФИЛЦ

Пресованите вълнени филцове могат да бъдат произведени от бяла естествена вълна, с плътност от 0,35 до 0,45 g/cm³ и дебелина от 2 до 20 mm. Естествената влакнеста структура на филца му позволява да абсорбира и задържа течности, пари и влага, осигурява звуко- и топлоизолация, абсорбира вибрации и предлага висока устойчивост на налягане и триене.

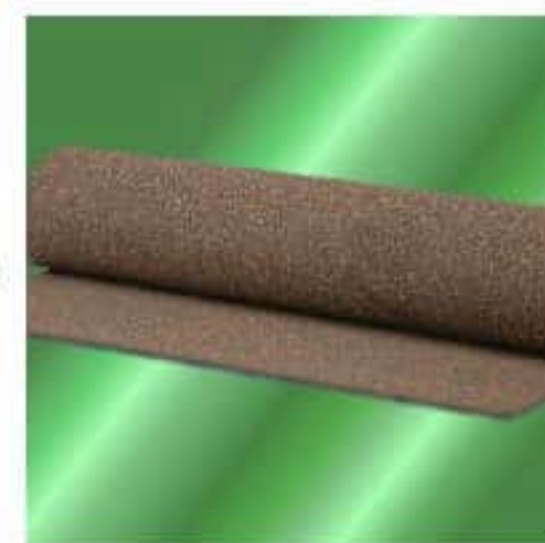
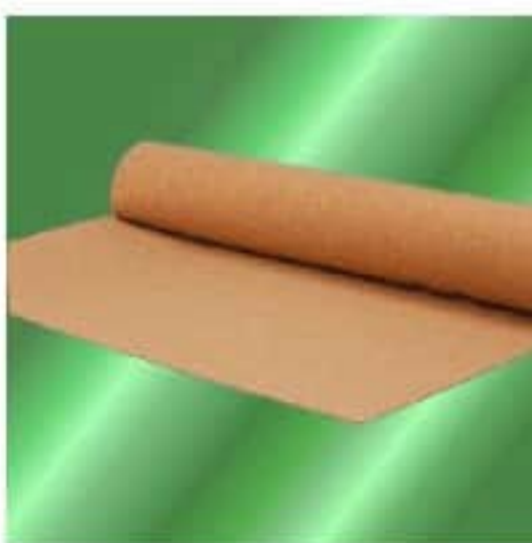
Използват се във филтри за масло, въздух и течности, полиране и полиране, печатащи цилиндри, като чистачки за метални ленти, за събиране на прах и изолация, като полиращи машини за подове, в производството на ръкавици и опаковки.



КОРКОВИ ЛИСТА

Корковите плоскости се изработват от кората на подрязани клони на корков дъб и се смилат в изолационни плочи. Тези частици се свързват чрез нагряване с пара, което позволява на корковите смоли да проникнат и улеснява разширяването и свързването на гранулите.

Използва се в топлоизолация, акустични решения, виброизолация, при съхранение на храни, химикали и медицински вещества, в хладилни складове, в климатични устройства, за предотвратяване на кондензация на влага, за поддържане на желаните температури, в обувната промишленост, в производството на рекламни материали и в много други сектори. Предлага се в дебелини от 1 до 10 mm и в размери 600*900.



БЕЗАЗБЕСТОВ КЛИНГРИТОВ ЛИСТ

Произведен от суров материал, състоящ се от естествен специален SBR каучук със средно дълги хризотилни арамидни влакна, различни химически пълнители, добавки, багрила и вулканизатори. Устойчив е на вода, газ, пара и масло. Идеален уплътнителен материал е за леки до умерени налягания. Това са несъдържащи азбест, безопасни за здравето уплътнителни листове за хранителни линии, произведени по международни стандарти.

ДЕБЕЛИНА	РАЗМЕР (mm)	Тегло на 1 брой + 5% грама
0,5	1500*1500	2100
0,8	1500*1500	3400
1	1500*1500	4200
1,5	1500*1500	6300
2	1500*1500	8400
2,5	1500*1500	10500
3	1500*1500	12600
4	1500*1500	16800
5	1500*1500	21000

Той предлага трайно и икономично решение за вода, газ, масло и гориво. Лесно деформируемата му компонентна структура го прави подходящ за употреба като уплътнение в капаци на клапани и котли с ниско повърхностно налягане.

ТЕХНИЧЕСКИ СТОЙНОСТИ	
ПИКОВА ТЕМПЕРАТУРА	220 °C
ПОСТОЯННА ТЕМПЕРАТУРА	180 °C
НА ПАРА	150 °C
НАЛЯГАНЕ	50 бара

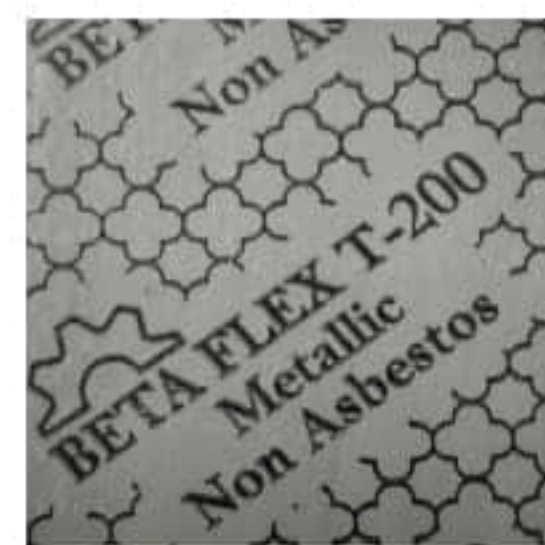


ГРАФИТНА ТЕЛ КЛИНГРИТОВ ЛИСТ

Произведено от комбинация от органични влакна, минерални влакна и висококачествен еластомер. Подсилено със стоманена телена мрежа. Подходящо за употреба в зони с ниски до умерени температури и налягания. Осигурява уплътнение на фланци, капаци на клапани и в маслена среда.

ДЕБЕЛИНА	РАЗМЕР (mm)	Тегло на 1 брой + 5% грама
1	1500*1500	4300
1,5	1500*1500	6400
2	1500*1500	8500
2,5	1500*1500	10600
3	1500*1500	12800
4	1500*1500	17100
5	1500*1500	21300

ТЕХНИЧЕСКИ СТОЙНОСТИ	
ПИКОВА ТЕМПЕРАТУРА	350 °C
ПОСТОЯННА ТЕМПЕРАТУРА	250 °C
НА ПАРА	250 °C
НАЛЯГАНЕ	70 бара

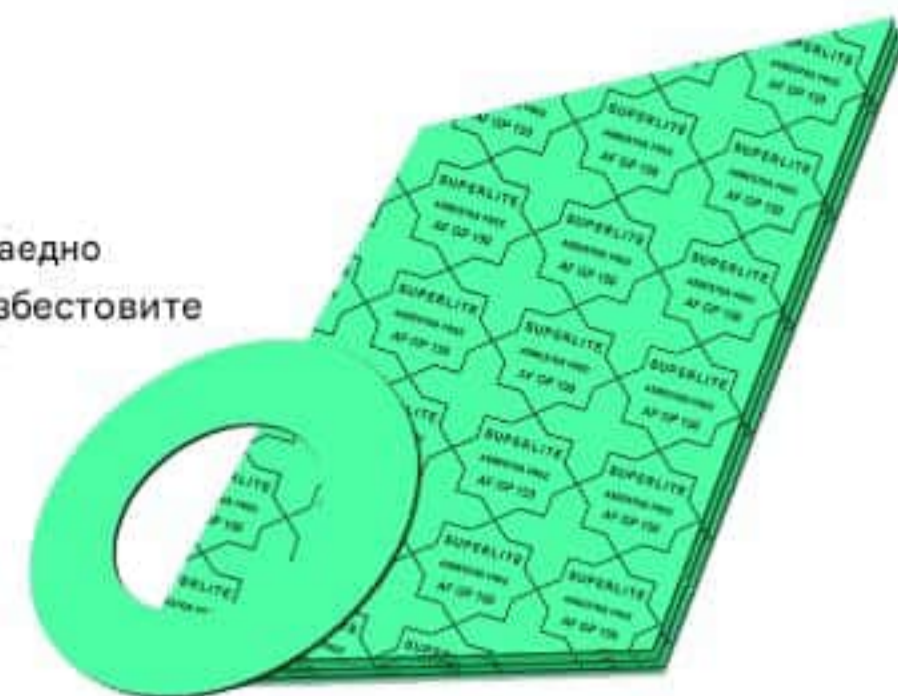




БЕЗАЗБЕСТОВИ КЛИНГРИТОВИ УПЛЪТНЕНИЯ

Клингеритовите уплътнения са съставени от арамидни, синтетични и минерални влакна с NBR свързващи вещества, заедно с различни пълнители, добавки и материали. Те са маслоустойчиви уплътнения за леки и средни среди. Безазбестовите клингеритни уплътнения са идеални за уплътняване на тръбопроводи за пара, топла и студена вода и масло. Тъй като не съдържат азбест, те отговарят на международните стандарти и не представляват риск за здравето в хранителните тръбопроводи. Използват се като уплътнения за капаци на напорни клапани, фланци и котли.

Произвеждаме всички видове съединения и фланци в DN група и специални размери.



БЕЗАЗБЕСТОВИ ГРАФИТНИ УПЛЪТНЕНИЯ

Графитните уплътнения без азбест са изработени от арамидни, синтетични, минерални влакна с NBR свързващо вещество, различни пълнители, добавки и материали, както и стоманена тел. Те са устойчиви на по-високи температури от уплътненията без азбест. Идеални са за употреба като уплътнения за пара, топла и студена вода и масло.

Те са отлични уплътнителни елементи, устойчиви на пара, вода, масло, газ, трансформатори, компресори, капаци на клапани и двигатели с вътрешно горене.



ЧИСТИ ГРАФИТНИ УПЛЪТНЕНИЯ С ВЪТРЕШНИ ПРЪСТЕНИ

Графитните уплътнения са силно устойчиви на химикали и екстремни условия, като високи температури и налягания. Чистите графитни уплътнения често се използват в приложения като пара, горещо масло и гореща вода. Тъй като е гъвкав и мек материал, той запълва дори празнините в повредени фланцови повърхности. Не се втвърдява, не се чупи и не тече. Произвежда се по DN стандарти или в нестандартни размери при поискване.



PTFE УПЛЪТНЕНИЯ

Поради своята молекулярна структура, PTFE не реагира с никакви химикали. Той има ниска устойчивост на удар и механична якост. Също така има незалепащи свойства и нулево абсорбиране на влага. Много ниският му коефициент на триене, широкият работен температурен диапазон (от -260 до +270 градуса C) и превъзходните електроизолационни свойства го правят много широк спектър от приложения. Той е самозалепващ се, мек, гъвкав и много издръжлив статичен уплътнителен материал. Устойчив е на всички химикали и метеорологични условия, използвани в индустрията. Специалната му структура позволява лесното му компресиране между фланцовите повърхности. Под налягане той образува широка, тънка лента, осигуряваща окончателно уплътнение. Може да се използва безопасно във всички видове връзки. Някои области на приложение включват фланци за помпи и компресори, капаци на шахти, стъклени и керамични връзки, оборудване и тръбни връзки от стъклопластмаса, фланци с голям диаметър, повредени и грапави повърхности, бетонни капаци, димоходи и връзки, изискващи ниски сили на натиск.



ГУМЕНИ УПЛЪТНЕНИЯ

Гумените уплътнения служат като уплътнителни елементи и се произвеждат от различни каучукови продукти за различни приложения. Например, предлагат се топлоустойчиви уплътнения, уплътнения, устойчиви на морска вода, маслоустойчиви уплътнения и други продукти.

Произвежда се в заявени размери и форми съгласно технически чертежи или мостри на продукти.





ДИЕЛЕКТРИЧНИ ЛИСТОВЕ (ИЗОЛАЦИОНЕН КИЛИМ - ИЗОЛАЦИОННА ПОКРИТИЯ)

Това изолационно подово покритие трябва да се използва пред електрически табла от съображения за безопасност и здраве при работа. То осигурява електрическа изолация в работни среди с ниско, средно и високо напрежение. Устойчиво е на масла и разтворители и е огнеупорно. Предлагат се продукти на основата на каучук и PVC.

НА PVC ОСНОВА

ДЕБЕЛИНА (ММ)	РАЗМЕРИ	ХАРАКТЕРИСТИКА
2	1000*10000 ММ	10kV Черно
3	1000*10000 ММ	20kV Черно
5	1000*10000 ММ	35kV Черно
2	1000*10000 ММ	10kV Сив
3	1000*10000 ММ	20kV Сив
5	1000*10000 ММ	35kV Сив
2	1000*10000 ММ	10kV Черен с жълта ивица
3	1000*10000 ММ	20kV Черен с жълта ивица
5	1000*10000 ММ	35kV Черен с жълта ивица
2	1000*10000 ММ	10kV сиво с жълта ивица
3	1000*10000 ММ	20kV сиво с жълта ивица
5	1000*10000 ММ	35kV сиво с жълта ивица



НА КАУЧУКОВА ОСНОВА

ДЕБЕЛИНА	РАЗМЕРИ	УСТОЙЧИВОСТ WOLT
2 (ММ)	1000*10000 ММ	10000 W
3 (ММ)	1000*10000 ММ	15000 W
5 (ММ)	1000*10000 ММ	35000 W

РАЗМЕРИ НА УПЛЪТНЕНИЕТО НА ФЛАНЕЦА

РАЗМЕРИ НА УПЛЪТНЕНИЕТО

ФОРМУЛЯР DIN	ІNÇ	ММ	ФОРМУЛЯР DIN	ІNÇ	ММ
DN 15	1/2"	22*50	DN 200	8"	220*273
DN 20	3/4"	28*60	DN 250	10"	274*330
DN 25	1"	35*70	DN 300	12"	325*385
DN 32	1 1/4"	43*82	DN 350	14"	368*446
DN 40	1 1/2"	49*92	DN 400	16"	420*497
DN 50	2"	61*107	DN 450	18"	470*557
DN 65	2 1/2"	77*127	DN 500	20"	520*618
DN 80	3"	90*142	DN 600	24"	620*735
DN 100	4"	115*162	DN 700	26"	720*805
DN 125	5"	141*192	DN 800	32"	820*910
DN 150	6"	169*218	DN 900	36"	920*1010



АФТ ИНДУСТРИ ООД

АДРЕС : БЪЛГАРИЯ , ПЛОВДИВ , ул. Удроу Уилсън No 5 .

ТЕЛЕФОН : +359 87 935 8932

aft_industri@abv.bg

www.aft.bg