СЕРПУХОВСКАЯ БУМАГА
ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИИ С 1964

Каталог продукции

2026

Основа всего

Сырьем для производства всех видов бумаг и картона является умягченная водой длинноволокнистая небеленая сульфатная целлюлоза.

Использование высококачественного сырья с высокой степенью полимеризации более 1890 единиц является гарантией надежности электроизоляции для долговечной и стабильной работы трансформатора.

Гибкие условия сотрудничества

Собственная производственная лаборатория, с аттестацией подтвержденной Заключением №РТ-ОСИ-219-07-2023

Качество продукции соответствует стандартам ГОСТ

Комплексные поставки

Электроизоляционный и технический листовой картон

Картон электроизоляционный листовой марка «Б»

ГОСТ: 4194-88

Толщина: 1,00 – 6,00 мм

Формат: 3000 х 2000 мм, 1500 х 1020 мм.

Описание: картон марки «Б» по ГОСТ 4194 это материал высокой электрической плотности для изготовления деталей главной изоляции трансформаторов напряжением до 220кВ, для деталей уравнительной и ярмовой изоляции и для склеенных деталей трансформаторов всех классов напряжения, а также для изоляции в другом оборудовании с масляным заполнением

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ДИАПАЗОН ТОЛЩИН	НОРМА ДЛЯ КАРТОНА
Плотность, г/см3	1,0 – 1,5 мм 2,0 – 3,0 мм 4,0 – 6,0 мм	0,95 – 1,15 1,00 – 1,15 1,00 – 1,20
Толщина, мм	1,00 мм 1,50 мм 2,00 мм 2,50 мм 3,00 мм 4,00 мм 5.00 мм 6,00 мм	1,00 ± 0,10 1,50 ± 0,10 2,00 ± 0,15 2,50 ± 0,15 3,00 ± 0,20 4,00 ± 0,30 5.00 ± 0,35 6,00 ± 0,40
Предел прочности в машинном направлении, МПа	1,0 – 6,0 мм	80
Предел прочности в поперечном направлении, МПа	1,0 – 6,0 мм	≥50
Деформация в машинном направлении, %	1,0 – 6,0 мм	0,8
Деформация в поперечном направлении, %	1,0 – 6,0 мм	1,1
Деформация по толщине, %, не более	1,0 – 6,0 мм	5,0
Влажность, %	1,0 – 1,6 мм 1,6 – 6,0 мм	10,00 8,5
Массовая доля золы, %	1,0 – 6,0 мм	0,7
Удельная эл. проводимость водной вытяжки, не более: при модуле 1:50, мкСм/см	1,0 – 6,0 мм	45
Впитываемость масла, %	1,0 – 6,0 мм	15
Сжимаемость, %, не более	1,0 – 6,0 мм	12,0
Испытательное напряжение, не менее, кВ	1,0 мм 1,5 мм 2,0 мм 2,5 мм 3,0 мм 4,0 мм 5,0 мм 6,0 мм	31 43 53 61 66 76 84 90
Стойкость к воздействию поверхностных разрядов, мин: **- средняя** **- минимальная**	1,0 – 6, 0мм	 ≥14 ≥10

Картон электроизоляционный листовой марка «А»

ГОСТ: 4194-88

Толщина: 2,00 – 3,00 мм

Формат: 3000 х 2000 мм, 1500 х 1020 мм.

Описание: картон мягкий марки «А» по ГОСТ 4194 служит для изготовления гибких деталей главной изоляции трансформаторов и аппаратов напряжением до 750кВ. Работает в масляной среде при температуре до 105˚С

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ДИАПАЗОН ТОЛЩИН	НОРМА ДЛЯ КАРТОНА
Плотность, г/см3	2,0 – 3,0 мм	0,90 – 1,00
Толщина, мм	2,00 мм 3,00 мм	2,00 ± 0,15 3,00 ± 0,20
Предел прочности в машинном направлении, МПа	2,0 – 3,0 мм	≥60
Предел прочности в поперечном направлении, МПа	2,0 – 3,0 мм	≥40
Линейная деформация в машинном направлении %	2,0 – 3,0 мм	≤0,7
Линейная деформация в поперечном направлении %	2,0 – 3,0 мм	≤1,0
Деформация по толщине, %	2,0 – 3,0 мм	≤5,0
Влажность, %	2,0 – 3,0 мм	≤8,5
Массовая доля золы, %	2,0 – 3,0 мм	≤0,7
Удельная эл. проводимость водной вытяжки, не более: при модуле 1:50, мкСм/см	2,0 – 3,0 мм	45
Впитываемость масла, %	2,0 – 3,0 мм	≥25
Сжимаемость, %	2,0 – 3,0 мм	≤12,0
Испытательное напряжение, не менее, кВ	2,00 2,50 3,00	40 45 50
Стойкость к воздействию поверхностных разрядов, мин: **- средняя** **- минимальная**	2,0 – 3,0 мм	 ≥20 ≥16

Картон электроизоляционный листовой марка «ЭВ»

ГОСТ: 2824-86

Толщина: 1,00 – 3,00 мм

Формат: 3000 х 2000 мм, 1500 х 1020мм

Описание: картон марки ЭВ - изготовлен из 100% сульфатной **хвойной небелёной электроизоляционной** целлюлозы и чистой воды без добавления связующих элементов, предназначен для общей изоляции, а также для изоляции электрооборудования. Используется для работы на воздухе при температуре до 90˚С

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ДИАПАЗОН ТОЛЩИН	НОРМА ДЛЯ КАРТОНА
Плотность, не менее г/см3	1,0 – 2,0 мм 2,0 – 3,0 мм	1,0 0,95
Толщина, мм	1,00 мм 1,50 мм 2,00 мм 2,50 мм 3,00 мм	1,00 ± 0,10 1,50 ± 0,10 2,00 ± 0,20 2,50 ± 0,20 3,00 ± 0,25
Предел прочности в машинном направлении, МПа, не менее	1,0 – 3,0 мм	85
Предел прочности в поперечном направлении, МПа, не менее	1,0 – 3,0 мм	40
Влажность, %	1,0 – 3,0 мм	8±2
Массовая доля золы, не более %	1,0 – 3,0 мм	1,0
Электрическая прочность для картона в плоском состоянии, кВ/мм не менее	1,0 – 2,0 мм 2,5 – 3,0 мм	10,0 9,0

Картон прокладочный листовой марка «Б»

ГОСТ: 9347-74

Толщина: 1,00 – 2,50 мм

Формат: 1500 х 1020 мм

Описание: прокладочный картон марки Б - предназначен для изготовления уплотнительных прокладок во фланцевых и других соединениях, а также на прокладки из него применяемых в среде воды, воздуха

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ДИАПАЗОН ТОЛЩИН	НОРМА ДЛЯ КАРТОНА
Плотность, не менее г/см3	1,0 – 2,5 мм	0,75
Толщина, мм	1,00 мм 1,50 мм 2,00 мм 2,50 мм	0,9 – 1,15 1,50 – 1,75 2,00 – 2,25 2,50 – 2,75
Линейная деформация в Поперечном направлении после выдерживания в гигростате, %, не более	1,0 – 2,5 мм	+0,8
Предел прочности в поперечном направлении МПа, не менее	1,0 – 2,5 мм	16
Влажность, %	1,0 – 2,5 мм	10±2
Впитываемость воды при полном погружении, не более %	1,0 – 2,5 мм	120

Электроизоляционные бумаги

Бумага кабельная для изоляции

ГОСТ: 23436-83

Толщина: 75 – 200 мкм

Формат: 500 мм, 750 мм, 1000 мм, 1250 мм.
Возможны иные форматы по согласованию с заказчиком

Описание: предназначена для изоляции силовых кабелей на напряжение до35 кВ включительно, для изоляции телефонных кабелей и обмоточных проводов, для изготовления различных электроизоляционных изделий

Внутренний диаметр: 76 мм

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	К-080	К-120	К-170
Толщина, мкм	80 ± 5	120 ± 7	170 ± 7
Плотность, г/см3	0,78 ± 0,05	0,78 ± 0,05	0,78 ± 0,05
Разрушающее усилие, кгс, не менее **- в машинном направлении** **- в поперечном направлении**	8,5 4,0	13,0 6,0	17,5 8,5
Относительное удлинение, %, не менее **- в машинном направлении** **- в поперечном направлении**	1,8 4,5	2,0 4,5	2,0 4,5
Воздухопроницаемость, см^3/мин**, не более**	40	40	40
Массовая доля золы, %, не более	1,0	1,0	1,0
Удельная электрическая проводимость водной вытяжки, мкСм/см, (модуль 1:50), не более	60	60	60
pH водной вытяжки	7,0 – 9,0	7,0 – 9,0	7,0 – 9,0
Влажность, %,не более	4,0 - 8,0	8,0	8,0
Степень полимеризации	1200	1200	1200

Бумага электроизоляционная намоточная

ГОСТ: 1931-80
Толщина: 70, 85, 100 мкм
Формат: 500 мм, 750 мм, 1000 мм, 1250мм, 1750 мм
Описание: предназначена для производства электроизоляционных изделий, применяемых в трансформаторах и электроаппаратах всех классов напряжений при рабочей температуре от 120˚С
Внутренний диаметр: 76 мм

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЭН-70	ЭН-85	ЭН-100
Толщина, мкм	70±6	85±6	100±6
Плотность, г/см3, не менее	0,78	0,76	0,75
Разрушающее усилие, кгс, не менее - в машинном направлении - в поперечном направлении	7,7 3,3	9,0 3,7	10,0 4,0
Прочность на излом при многократных перегибах после термообработки в машинном направлении, число двойных перегибов, не менее	700	800	900
Впитываемость по Клемму, мм, среднем по двум направлениям	3 – 9	4 – 11	5 – 13
pH водной вытяжки	7,0 – 9,0	7,0 – 9,0	7,0 – 9,0
Электрическая прочность сухой бумаги, кВ/мм, не менее	9,0	8,5	7,5
Массовая доля золы, %, не более	0,6	0,6	0,6
Влажность, %, не более	7,0	7,0	7,0

Бумага телефонная КТ-50

ГОСТ: 3553-87
Толщина: 50 мкм
Формат: 500 мм, 750 мм, 1000 мм, 1250 мм, 1750 мм
Описание: предназначена для изоляции жил телефонных кабелей и обмоточных проводов
Внутренний диаметр: 76 мм

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	НОРМА ДЛЯ БУМАГИ	ДИАПАЗОН
Состав по волокну, % целлюлоза древесная сульфатная небеленая	100	
Толщина, мкм	50	47 – 54
Плотность, г/см3	0,80	±0,05
Разрушающее усилие, кгс, не менее -в машинном направлении - в поперечном направлении	6,0 2,2	
Относительное удлинение, %, не менее - в машинном направлении - в поперечном направлении	2,0 4,0	
Прочность на излом при многократных перегибах после термообработки в машинном направлении, число двойных перегибов, не менее	1 300	
pH водной вытяжки	6,0 – 8,0	
Электрическая прочность сухой бумаги, кВ/мм, не менее	8,0	
Массовая доля золы, %, не более	0,7	
Влажность, %,	5 – 8	

Бумага электроизоляционная пропиточная

ГОСТ: 3441-88

Формат: 1250 мм

Описание: используется для производства гетинакс

Внутренний диаметр: 76 мм

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЭИП66-Б Первый сорт
Масса бумаги площадью 1м^2, г	66,0 ± 2,5
Разрушающее усилие, Н, не менее **в машинном направлении** **в поперечном направлении**	 6,0 3,0
Впитываемость воды по Клемму **за 5 мин. в мм**	40 ± 4
pH водной вытяжки	6,5 – 8,5
Электрическая прочность сухой бумаги, кВ/мм, не менее	5,5
Массовая доля золы, %, не более	0,8
Влажность, %,	4,5 – 7,0

DDP

ТТ 476

Толщина основы: 080, 120 мкм

Формат: 500 мм, 750 мм, 1000 мм, 1250 мм.
Возможны иные форматы по согласованию с заказчиком

Описание: подходит для межслойной изоляции катушек в масляных силовых трансформаторах и распределительных трансформаторах

Внутренний диаметр: 76 мм

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	**DDP 080**	**DDP 120**
Толщина основы, мкм	80 ± 5	120 ± 7
Плотность, г/см3	0,78 ± 0,05	0,78 ± 0,05
Толщина плёнки смолы, мкм	6 - 12	6 - 12
Вес со смолой приблизительно, г/м2	80	140
Прочность спекания, кПа, не менее	650	650
Индекс прочности при растяжении, Н, не менее **-в машинном направлении** **- в поперечном направлении**	 90 42	 90 42
Относительное удлинение, %, не менее **- в машинном направлении** **- в поперечном направлении**	 1,8 4,5	 2,0 4,5
Электрическая прочность, кВ, не менее **- на воздухе** **- в масле**	 0,75 6,5	 1,1 8,0
Впитываемость масла, %, не менее	20	20
Массовая доля золы, %, **не более**	1,0	1,0
Удельная электрическая проводимость водной вытяжки, мСм/см, не более	10	10
pH водной вытяжки	7,0 – 9,0	7,0 – 9,0
Влажность, %	8,0	8,0
Степень полимеризации, не менее	1200	1200

Бумага бакелизированная БЛБ

ТУ 16-503.063-75 ТТ 573

Толщина основы: 70, 85 мкм

Формат: 1000 мм. Возможны иные форматы по согласованию с заказчиком

Описание: подходит для межслойной изоляции катушек в масляных силовых трансформаторах и распределительных трансформаторах

Внутренний диаметр: 76 мм

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	**БЛБ - 70**	**БЛБ - 85**
Толщина основы, мкм	70 ± 6	85 ± 6
Содержание смолы , %	24 – 32	24 – 32
Содержание растворимой смолы, не менее, %	20	20
Содержание летучих веществ, не более, %	6	6
Электрическая прочность, не менее, кВ/мм	6	6

География продаж

Наши клиенты

МЭТЗ им. В.И. Козлова

АЛТТРАНС АЛТАЙСКИЙ ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ЗАВОД

УЭТМ

alageum electric

ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР

ВОРОНЕЖСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР

ТОО «УСТЬ-КАМЕНОГОРСКИЙ КОНДЕНСАТОРНЫЙ ЗАВОД»

В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Отдел продаж
sale@serpbumaga.ru

ООО «Серпуховская Бумага»
142201, Российская Федерация,
Московская область,
г. Серпухов, ул. Пролетарская, д. 134

8 (800) 250-19-64

serpbumaga.ru