

Целлюлозные изоляционные материалы

ISOBOARD 3052

Состав

Прессшпан на основе целлюлозы, высокой плотности, аналогичный PSP 3052, листовой. Материал произведен из 100% сульфатной древесной целлюлозы.

Применение

Электрическая изоляция для трансформаторов:

- Прокладки и полосы, которые могут на некоторое время подвергаться воздействию высокого давления.
- Цилиндры большого диаметра.
- Барьеры между фазами и центрами.
- Диски, кольца и пр.
- Экраны, панели и пр.

Формат поставки:

Толщина:	1 – 5,0 мм
Формат листов:	2200x1100 мм 3200x2200 мм

Хранение

Данный продукт, как и другие материалы из древесной целлюлозы, чувствителен к влаге. Мы рекомендуем после извлечения из заводской упаковки хранить Isoboard 3052 в сухом месте и беречь его от воздействия влаги и пыли. Продукт должен при хранении лежать не прямо на земле, а на поддонах или деревянных полках - сухих и не содержащих смол. При длительном периоде хранения Isoboard 3052 необходимо защищать пластмассами во избежание впитывания влаги, под действием которой материал размягчается и деформируется.

Технические характеристики

Свойства		Диапазон толщины	Единицы измерения	Значение
Допуск на толщину		≤ 1,6 мм > 1,6 мм	%	± 7,5 ± 5
Плотность		≤ 1,6 мм 1,6 – 3 мм > 3 мм	г/см ³	1,00 – 1,20 1,00 – 1,25 1,15 – 1,30
Прочность на растяжение	в продольном направлении	≤ 1,6 мм 1,6 – 3 мм > 3 мм	МПа	≥ 100 ≥ 100 ≥ 110
	в поперечном направлении	≤ 1,6 мм 1,6 – 3 мм > 3 мм	МПа	≥ 75 ≥ 80 ≥ 85
Относительное удлинение	в продольном направлении	1 – 5 мм	%	≥ 2,5
Относительное удлинение	в поперечном направлении	1 – 5 мм	%	≥ 3,5
Сжимаемость С		≤ 1,6 мм 1,6 – 3 мм > 3 – 5 мм	% (не более)	10 7,5 5
Обратимая сжимаемость C_{rev}		≤ 1,6 мм 1,6 – 3 мм > 3 – 5 мм	% (не менее)	45 50 -
Усадка	в продольном направлении	1 – 5 мм	% (не более)	0,5
Усадка	в поперечном направлении	1 – 5 мм	% (не более)	0,7
Усадка	Толщина	1 – 5 мм	% (не более)	6
Сопротивление расслаиванию		1 – 5 мм	Н/30 мм	Визуально
Содержание влаги		1 – 5 мм	%	≤ 8
Зольный остаток		1 – 5 мм	%	≤ 1
Удельная электропроводность водной вытяжки		≤ 1,6 мм 1,6 – 3 мм > 3 – 5 мм	мСм/м (не более)	≤ 5 ≤ 6 ≤ 15
рН водной вытяжки		1 – 5 мм		6 – 10
Маслопоглощение		≤ 1,6 мм 1,6 – 3 мм > 3 – 5 мм	% (не менее)	≥ 11 ≥ 9 ≥ 6
Пробивное напряжение в воздухе		≤ 1,6 мм 1,6 – 3 > 3 – 5	кВ/мм (не менее)	12 11 10
Пробивное напряжение в масле		≤ 1 мм 1 – 3 > 3 – 5	кВ/мм	≥ 40 ≥ 35 ≥ 30