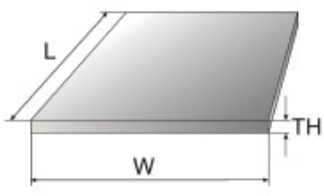
WEIDMANN

Изолационен картон SMPT



E1500A.P

Описание на продукта
Изолационен картон SMPT е прекомпресиран (горещо-пресован изсушен) листов материал с ниска плътност за изолация в трансформатори малка и средна мощност.

Свойства на продукта

Привидна плътност:	1.00 g/cm³	Суров материал:	Неизбелен крафт пулп
Съдържание на влага:	≤ 6 %	Топлинен клас:	105 °C (IEC 60085)
Повърхност:	маркирана, некаландрирана		

Информация за продукта

Стъпки на производство: подготовка на наличност, оформяне на листове, влажно размножаване, изсушаване чрез горещо пресоване и рязане.
Продукти, произведени от Изолационен картон SMPT: Изолационни компоненти за разпределителни трансформатори, трансформатори малка и средна мощност.
Специални характеристики: Намалена плътност в сравнение с T IV. Оптимизирани механични и електрически свойства, за да отговорят на изискванията за приложения за ниски и средни напрежения.
Дебелини: 1.0, 1.5, 2.0 и 3.0 mm
Размери: 2090 mm x 1030 mm
Минимално количество за поръчка: 1 връзка от около 1100 kg (налични са само пълни връзки).
Опаковане: Листовете са опаковани на стандартни връзки с височина на стека 500 mm.
Приблизителен брой листове във връзка от Изолационен картон SMPT:

Дебелина	1.0 mm	500 листа
	1.5 mm	330 листа
	2.0 mm	250 листа
	3.0 mm	160 листа

Параметри на продукта

	Описание	ME	диапазон на стойността	ограничение	отклонения		коментар
					мин.	макс.	
GRE	външен клас			500A			
TH	дебелина	mm	1.0 и 1.5 2.0 и 3.0		-7.5 % -5.0 %	+7.5 % +5.0 %	
L	дължина	mm	2090		-20 mm	+20 mm	
W	ширина	mm	1030		-20 mm	+20 mm	

Посочените отклонения са валидни за измервания, извършени при WEIDMANN или след транспортиране и складиране при условия, подходящи за материала. На клиентите се препоръчва да добавят подходящи допълнителни отклонения при екстремни условия на околната среда на мястото на складиране или преработка на материала.

WEIDMANN

Допълнителна информация

Свойство	ME	Диапазон на дебелината (mm)	Стойност
Привидна плътност	g/cm³	1.0 – 3.0 mm	1.00
Якост на опън, по посока на машината	MPa	1.0 – 3.0 mm	90
Якост на опън, напречно на посоката на машината	MPa	1.0 – 3.0 mm	70
Удължение, по посока на машината	%	1.0 – 3.0 mm	3.4
Удължение, напречно на посоката на машината	%	1.0 – 3.0 mm	3.8
Свиваемост C	%	1.0 и 1.5 mm	8.8
		2.0 и 3.0 mm	6.1
Свиваемост Crev	%	1.0 и 1.5 mm	55
		2.0 и 3.0 mm	65
Вътрешен слой якост	N/30mm	1.0 – 3.0 mm	370
Съдържание на пепел	%	1.0 – 3.0 mm	0.28
Свиване, дебелина	%	1.0 и 1.5 mm	5.0
		2.0 и 3.0 mm	4.4
Свиване, по посока на машината	%	1.0 – 3.0 mm	0.4
Свиване, напречно на посоката на машината	%	1.0 – 3.0 mm	0.5
Проводимост на воден екстракт	mS/m	1.0 – 3.0 mm	1.6
ph на воден екстракт		1.0 – 3.0 mm	7.0
Поглъщане на масло	%	1.0 – 3.0 mm	26
Електрическа якост в масло	kV/mm	1.0 – 3.0 mm	32

Техническите данни отразяват типичните резултати от рутинните тестове, извършени в лабораториите на WEIDMANN съгласно стандартните процедури за изпитване на IEC.

Код за поръчка

E1500A.P /GRE/TH/L/W

Варианти на продукта

	TH (mm)	L (mm)	W (mm)
E1500A.00100.YYY	1.0	2090	1030
E1500A.00150.YYY	1.5	2090	1030
E1500A.00200.YYY	2.0	2090	1030
E1500A.00300.YYY	3.0	2090	1030

Отказ от права

Обект на промяна без предварително известие.