

## 1. ОПИСАНИЕ

THERMOKRAFT – хартия за електрически приложения, направена от висококачествена 100 % чиста сулфатна целулоза. Производството на изолационна целулозна хартия се базира на неизбелен крафт-пулп.

## 2. ПРИЛОЖЕНИЕ

THERMOKRAFT – използва се за изолация на намотките на маслено-напълнени трансформатори, според изискванията на клиентите и спецификациите.

## 3. ПРЕДИМСТВА

Контролираната дебелината осигурява надеждна изолация и дори здравина, за да отговаря на изискванията за пространство и електрическа якост.

## 4. КЛАС

THERMOKRAFT – Тип 5A1-1H1 отговаря на изискванията, публикувани в:

IEC 60554-1, част 1:	Определения и общи изисквания
IEC 60554-2, част 2:	Методи за изпитване
IEC 60554-3-5, част 3: стр. 5:	Спецификация на отделните материали Специални хартии

## 5. СТАНДАРТНИ ФОРМИ НА ДОСТАВКА

Дебелина [mm]	0.050	0.060	0.065	0.075	0.085	0.105	0.125
Грамаж [g/m <sup>2</sup> ]	35.0 - 94.0						
Размери на ролката:	840 / 750 / 600 / 500						
Ширина [mm]							
Външен диаметър [mm]	550						
Вътрешен диаметър [mm]	76						
Ширина на нарязване на лента [mm]	от 11 до 499						

**THERMOKRAFT – ИЗОЛАЦИОННА ХАРТИЯ**

**MPM**  
**(1/2)**

Ред. 01.05	Замества 09.04	Папка DT каталог
---------------	-------------------	---------------------

## 6. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (в съответствие с IEC 60554-3-5)

Свойство	ME	Стойности Тип 5A1-1H1
Привидна плътност		
- Номинални стойности	[g/cm <sup>3</sup> ]	0.70
- Толеранс стойност	[g/cm <sup>3</sup> ]	± 0.05
Коефициент на якост, по посока на машината	[Nm/g]	минимум 93
Коефициент на якост, напречно на машината	[Nm/g]	минимум 34
Удължение при скъсване, по посока на машината	[%]	минимум 1.6 *)
Удължение при скъсване, напречно на машината	[%]	минимум 4
Съдържание на влага	[%]	максимум 8
Съдържание на пепел	[%]	максимум 0.50
Проводимост на воден екстракт	[mS/m]	максимум 4.0
pH стойност на воден екстракт		минимум 6.0 максимум 8.0
Въздухопропускливост	[µm/Pa s]	> 0.5 до максимум 1.0
Водопоглъщане (Капилярно покачване съгл. метода на Klemm)	[mm]	минимум 10
Електрическа пробивна якост 50 Hz - на въздух, при стайна температура	[kV/mm]	минимум 7.0

\*) Удължение при скъсване, /по посока на машината/ е намалено в сравнение с IEC стойността с мин. 2.0 %.

## 7. ДОПЪЛНИТЕЛНИ СТОЙНОСТИ (измерени в лабораториите на WEIDMANN съгласно IEC 60243-1)

Електрическа пробивна якост 50 Hz в минерално масло при стайна температура	[kV/mm]	60 (0.050-0.065 mm) 55 (0.075-0.125 mm)
Фактор на диелектрични загуби tan δ - в минерално масло при 23 °C - в минерално масло при 90 °C		0.0026 0.0038

<b>THERMOKRAFT – ИЗОЛАЦИОННА ХАРТИЯ</b>	<b>MPM (2/2)</b>
---	----------------------

Ред. 01.05	Замества 09.04	Папка DT каталог
---------------	-------------------	---------------------

Превод СИБЕЛ ООД