

---

## SynKraft® M

Ein auf 100 % ungebleichtem Sulfatzellstoff basierendes hochwertiges Isoliermaterial für die Isolierstoffklasse A (105 °C).

---

## Eigenschaften

Hohe Flexibilität, gute Zug- und Druckfestigkeit, gute Verträglichkeit mit Tränk- und Träufelharzen, gute Imprägnierfähigkeit. SynKraft® M hat zusätzlich eine hohe Reinheit und mechanische Festigkeit.

---

## Anwendung

Für Statoren und Rotoren als Nutisolation, für Trafos als Lagenisolation und Abschlussbandage.

---

## Standards

- Isolierstoff der Klasse A (105 °C) nach IEC60085 / VDE 0530 Teil 1
- RoHS-Konform gemäß 2011/65/EU
- Prüfnorm IEC 60641-2
- Probenvorbereitung gemäß Normklima 23/50

---

## Lieferformen

### Gesamtdicke in µm:

- Rollenware (PSP M3020) 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 800, 1000
- Formatware (PSP M3010) 100 µm bis 3,0 mm

### SynKraft® M ist lieferbar:

- in Bändern ab 6 mm Breite (stärkenabhängig)
- in Rollen (PSP M3020) ca. 640 oder 1280 mm Breite
- Außendurchmesser der Bänder / Rollen beträgt wahlweise ca. 240, 330 oder 450 mm
- in Formaten (PSP M3010) je nach Stärke 640 x 800 mm oder 800 x 1280 mm, weitere Formate auf Anfrage

### Fiederung:

- Tiefe ca. 1 bis 12 mm, Abstand ca. 1 bis 10 mm
- ab 10 bis 240 mm Breite und bis ca. 0,35 mm Stärke

Mechanisch	Einheit	SynKraft® M 3010 (Formatware)	SynKraft® M 3020 (Rollenware)
Dickenabweichung	%	± 7,5%	± 10%
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,2 - 1,3	1,15
Zugfestigkeit (ungefalzt) längs	N/mm <sup>2</sup>	≥ 50	70
Zugfestigkeit (ungefalzt) quer	N/mm <sup>2</sup>	≥ 40	40
Dehnung (ungefalzt) längs	%	5,5	4
Dehnung (ungefalzt) quer	%	8	10
Feuchtegehalt	max. %	8	8
Asche	max. %	2	1,5
Schrumpf - längs	%	-	0,7
Schrumpf - quer	%	-	1,2

Elektrisch	Einheit	SynKraft® M 3010 (Formatware)	SynKraft® M 3020 (Rollenware)
Durchschlagspannung	kV/mm	14,6	11

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffensvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.  
Stand 07/21

SynKraft® ist eine eingetragene Marke von SynFlex.

