SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

## SynTherm® YT510 Krepp

SynTherm® YT510 Krepp basiert auf SynTherm® YT510, einem synthetischen Elektroisolier-Papier bestehend aus einer kalandrierten, aromatischen Polyamid-Fibrid-Flocken-Komposition.

SynTherm® YT510 Krepp ist in zwei Varianten erhältlich:
Den Typen F und SF mit geringfügig unterschiedlichem Verhalten.

## Eigenschaften

Das Basismaterial SynTherm® YT510 ist ein Isolierstoff der Klasse H (180 °C). Temperaturen bis zu 200 °C haben nur einen geringen Effekt auf seine elektrischen Eigenschaften. Die guten mechanischen Eigenschaften können auf beträchtlich höhere Temperaturen extrapoliert werden.
Aufgrund der Polymerstruktur ist SynTherm® YT510 auch bei Tieftemperaturen bis -190 °C sehr gut einsetzbar. Es hat eine hohe Kurzzeit-Durchschlagsfestigkeit. SynTherm® YT510 ist kompatibel mit allen Klassen üblicher Harze, Lacke, Kleber, sowie Transformatorenflüssigkeiten, Schmierölen und Kühlmitteln. Übliche Lösungsmittel können zur leichten reversiblen Quellung führen. SynTherm® YT510 ist schwer entflammbar (UL 94V-0), ferner hat es eine sehr hohe Beta- und Gamma-Strahlenresistenz.

## Anwendung

SynTherm® YT510 Krepp findet in Wickelanwendungen mit erhöhten Anforderungen an Dehnung und Flexibilität für das Isoliermaterial seinen Einsatz.

## Standards

Isolierstoff der Klasse H (180 °C)
Das Basismaterial ist UL-gelistet (RTI mech. + elektr. 210 °C)

## Lieferformen

**Papierdicke in µm:** 80
**SynTherm® YT510 Krepp ist lieferbar in Bändern:**

- ca. 40 m Länge
- ca. 165 mm Außendurchmesser auf 76 mm Kernen

SynTherm® Krepp ist auch auf Basis von unkalandriertem Aramidpapier SynTherm® YT511 und weiterverarbeitet als Krepprohr erhältlich.

## Basis

Kalandrierte, aromatische Polyamid-Fibrid-Flocken- Komposition

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ 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 10/18

SynTherm® ist eine eingetragene Marke von SynFlex.

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

| **Mechanisch** | Einheit | Type F - Basismaterial | Type F - Gekreppt | Type SF - Basismaterial | Type SF - Gekreppt |
|---|---|---|---|---|---|
| Gesamtdicke | mm | 0,08 | 0,65 | 0,08 | 0,72 |
| Zugfestigkeit längs | N/10 mm | 65 | 49 | 65 | 47 |
| Dehnung längs | % | 9 | 70 | 9 | 80 |
| Durchschlagspannung | kV | 1,28 | 2,68 | 1,28 | 2,43 |

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ 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 10/18

SynTherm® ist eine eingetragene Marke von SynFlex.