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

SynShield® Typ 1

Kupferfolie einseitig mit SynTherm® Flächenisoliermaterial.

Eigenschaften

SynShield® ist eine flexible Kupferfolie, die mit Flächenisoliermaterial laminiert wird.

SynShield® ist hervorragend wickelbar und kann in zwei unterschiedlichen Verfahren produziert werden:

- Die Isolierung wird in einem speziellen Verfahren ohne Klebstoff aufgebracht. Dieses Verfahren gewährleistet ein hervorragendes Lötverhalten und eine geringe Gesamtstärke.
- Die Isolierung wird mittels eines Klebstoffes aufgebracht

Aufmachung:

- seitlicher Überstand nach Kundenwunsch
- mögliche Ausführung ohne Kleber: PET-Folien
- mögliche Ausführung mit Kleber (SynTape®):
  - PET-Folien
  - Aramidpapiere
  - PI-Folien

Anwendung

SynShield® wird schwerpunktmäßig im Transformatorenbau eingesetzt und kann zur elektromagnetischen bzw. elektrostatischen Abschirmung zwischen Primär- und Sekundärwicklung eingesetzt werden. SynShield® wird zur Wicklung ebenfalls als Ersatz von Kupferlackdraht eingesetzt.

Standards

- Wärmeklasse B, F, H (je nach Isolierung)
- UL-Nr. E301705 (nur SynShield® mit PET)

Lieferformen

Lauflänge 100, 200 m auf Rolle (76 mm Kern)

Andere Lauflängen und Ausführungen auf Anfrage.

Leiter

Kupferfolie aus mind. 99,90 % Cu und einer hohen bis sehr hohen elektrischen Leitfähigkeit.

Anmerkungen

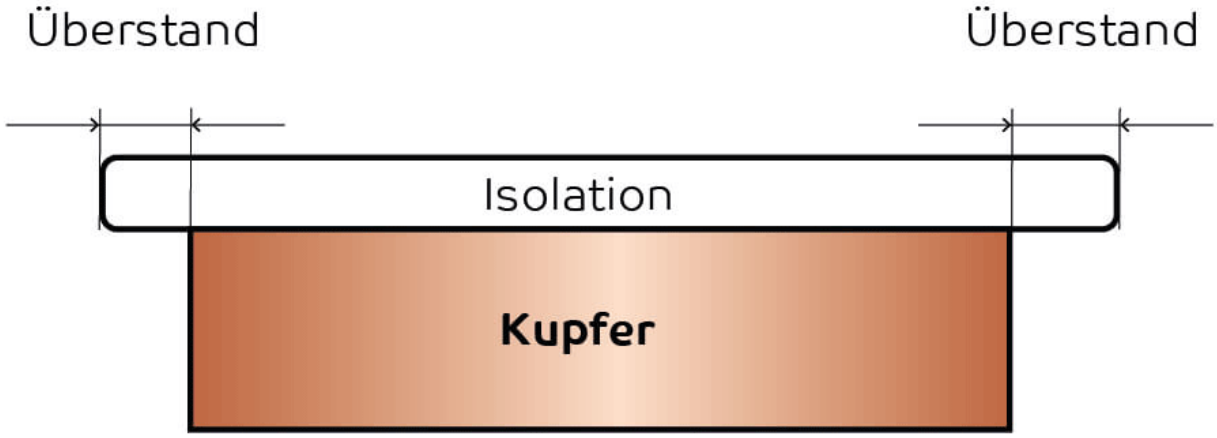
*Die aufgeführten Werte sind typische Werte der jeweiligen Folie im unverarbeiteten Zustand.

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 07/19

SynShield® ist eine eingetragene Marke von SynFlex.
SynTape® 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

SynShield® Typ 1



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 07/19

SynShield® ist eine eingetragene Marke von SynFlex.
SynTape® 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

Allgemein	Einheit	Kupfer	PET	PET (klebend)	Aramidpapier (klebend)	PI-Folie (klebend)
Breite	mm	6-50	6-50	6-50	6-50	6-50
Trägerstärke	mm	0,035-0,300	0,030	0,023	0,050	0,025
Gesamtstärke	mm			0,060	0,100	0,060

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 07/19

SynShield® ist eine eingetragene Marke von SynFlex.
SynTape® ist eine eingetragene Marke von SynFlex.