

Synflex Elektro GmbH  
Auf den Kreuzen 24  
D-32825 Blomberg  
Telefon +49 / 5235 / 968-0  
Fax: +49 / 5235 / 968-222  
Email: [info@synflex.de](mailto:info@synflex.de)  
Internet: <http://www.synflex.de>



SYNSHIELD<sup>®</sup>, Kupferfolie blank, isoliert mit Mylar<sup>®</sup> A

SYNSHIELD<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke von Synflex

Mylar<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke von DuPont Teijin Film U.S., Ltd. Partnership

---

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 02/09

- 1 -

Synflex Elektro GmbH  
Auf den Kreuzen 24  
D-32825 Blomberg  
Telefon +49 / 5235 / 968-0  
Fax: +49 / 5235 / 968-222  
Email: info@synflex.de  
Internet: http://www.synflex.de



Indizes	<p>(1) Wegen der vielseitigen individuellen Anwendungsmöglichkeiten können wir keine allgemein verbindliche Verträglichkeitszusage machen. Wir empfehlen, die Verträglichkeit mit den eingesetzten Stoffen/ Materialien gezielt zu untersuchen zu lassen.</p> <p>(2) Isolierlack nicht Polyamid-modifiziert.</p> <p>(3) Nicht empfohlen für Einsatz in Öl-Transformatoren.</p> <p>(4) Prüfung nach IEC 60851-Reihe, bzw. DIN EN 60851-Reihe, soweit nichts anderes angegeben ist. Die dargestellten Werte entsprechen den Mindestanforderungen der angegebenen DIN EN Normen. Eine Zusicherung der Produkteignung für einen speziellen Einsatzbereich ist aus ihnen nicht abzuleiten.</p>
Temperaturindex (TI)	<p>Der Temperaturindex ist eine dimensionslose Größe und entspricht der Dauerwärmebeständigkeit bzw. der zulässigen Warmlagerungstemperatur eines Cu-Lackdrahttyps in °C für eine extrapolierte Lebensdauer von 20.000 Stunden. Der Temperaturindex entspricht nicht unbedingt der Wärmeklasse.</p>
Wärmeklasse	<p>Cu-Lackdrähte nach IEC 60317-.. bzw. nach DIN EN 60317-... sind der Klasse X zuzuordnen, wenn</p> <p>(a) ihr thermisches Langzeitverhalten nachweislich eine extrapolierte Lebensdauer von 20.000 Stunden bei einer Warmlagerungstemperatur von min. X °C aufweist (die Prüfung hat vorzugsweise an Kupferlackdrähten mit Nenndurchmesser 1,00 mm Grad 2 zu erfolgen) und</p> <p>(b) die Wärmeschockbeständigkeit bei Temperaturen von 25 bzw. 20°C über der zugeordneten Wärmeklasse erfüllt wird.</p>

SYNSHIELD® ist eine eingetragene Marke von Synflex

Mylar® ist eine eingetragene Marke von DuPont Teijin Film U.S., Ltd. Partnership

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