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

SHXLife® 240 (PI) Flat

- Flachdraht aus Kupfer, erhöhte Lebensdauer unter elektrische Last
- Hohe thermische und chemische Beständigkeit
- Lackisoliert mit Polyimid
- Für kompakte Wicklungen mit hoher Lebensdauer
- Klasse 240

Eigenschaften

SHXLife® 240 (PI) Flat vereint das leistungsstarke SHXLife®-Isolationskonzept der längeren Lebensdauer mit der außergewöhnlichen chemischen und thermischen Beständigkeit eines Polyimid-Lacksystems. Der Flachdraht wurde speziell für Anwendungen mit höchsten Anforderungen an elektrische Festigkeit, Lebensdauer und chemische Widerstandsfähigkeit entwickelt – insbesondere im Umfeld von Traktionsmotoren der E-Mobilität.
Die Isolationsstruktur mit optimierter Lackdicke ermöglicht einen exzellenten Kupferfüllfaktor – ideal für kompakte Wickelräume. SHXLife® 240 (PI) Flat bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen Teilentladungen, unterstützt langfristige thermische Leistungen unter Bedingungen der Klasse 240 und gewährleistet Betriebsspannungen über 800 V hinaus. Die Polyimidschicht bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen Öle, Kühlmittel und andere aggressive Flüssigkeiten und ist somit die perfekte Wahl für chemisch anspruchsvolle Umgebungen.

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 04/25

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

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 04/25