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

SHTherm® 240 (PI) Flat

- Flachdraht aus Kupfer, hochtemperatur- und medienbeständig
- Hohe thermische und chemische Beständigkeit
- Lackisoliert mit Polyimid
- Für Anwendungen mit hohen Sicherheitsreserven
- Klasse 240

Eigenschaften

SHTherm® 240 (PI) Flat wurde speziell für den Einsatz unter extremen thermischen und chemischen Bedingungen konzipiert – z. B. in elektrischen Antrieben mit aggressiven Kühlmedien oder bei dauerhaft hohen Betriebstemperaturen. er Draht kombiniert die Vorteile der erhöhten Schichtdicken der SHTherm®-Serie mit der zusätzlichen Schutzwirkung eines widerstandsfähigen Polyimid-Lacksystems. Diese robuste Isolationsstruktur bietet nicht nur elektrische Sicherheit, sondern auch eine verbesserte Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen Belastungen – etwa Vibrationen, Biegung oder Temperaturwechseln ohne Beschädigung der Isolierung.
Damit ist SHTherm® 240 (PI) Flat die richtige Wahl für Anwendungen, bei denen elektrische Isolationsfestigkeit, thermische Stabilität und chemische Beständigkeit höchste Priorität haben.
Typische Einsatzbereiche finden sich in Industrieanlagen, Traktionssystemen oder in der Leistungselektronik, wo Zuverlässigkeit unter extremen Bedingungen gefragt ist. Die hohe Robustheit macht diesen Flachdraht zur bevorzugten Lösung für langlebige Systeme mit erweitertem Isolationsbedarf.

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