



K-FLEX® SOLAR HT

**100%
EPDM
BIS 150°C**

K-FLEX® SOLAR HT – DIE IDEALE LÖSUNG FÜR INDUSTRIE- UND SOLARANLAGEN

Die professionelle Lösung aus EPDM für Anwendungen bis 150°C. Der ideale Partner für alle Solar-, Niederdruckdampf- und Industrieanwendungen mit extremen Prozesstemperaturen.

- ▶ Für Anwendungen bis 150°C – 100% EPDM
- ▶ Massive Steigerung der Energieeffizienz von Anlagen
- ▶ K-FLEX® SOLAR UV: Variante mit UV- und Witterungsschutz
- ▶ Einfachste Verarbeitung dank höchster Flexibilität – auch bei Kälte



Alle in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen entsprechen den neusten Erkenntnissen und dem aktuellen Stand der Technik sowie dem derzeit bekannten Stand gültiger Gesetze, Normen und Vorschriften. Sie sollen nach bestem Wissen beraten, sind jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen und Angebote. Nov. 2020

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

EPDM-Isolierung für hohe Temperaturen



Weitere Informationen



K-FLEX® SOLAR HT online



Montageanleitung (PDF)

ANWENDUNG

K-FLEX® SOLAR HT ist eine geschlossenzellige, flexible Elastomerschaumisolierung auf EPDM-Basis. Sie wurde für die Anwendung in Solaranlagen und für Dampfleitungen mit niedrigem Druck bis zu 150 °C entwickelt. K-FLEX® SOLAR HT wird u.a. eingesetzt, um Wärmegewinne bzw. -verluste zu verzögern und Kondensation oder Frostbildung an Rohren und Behältern zu verhindern, welche extremen Prozesstemperaturen und Temperaturzyklen ausgesetzt sind. Das Isolierungssystem ist somit ideal geeignet für Solar-, Niederdruckdampf- sowie Industrieprozesse.

BREITER EINSATZBEREICH

K-FLEX® SOLAR HT besitzt eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Schimmel, Pilzbefall und Bakterienwachstum. Der EPDM-Kautschuk gewährleistet hervorragende Alterungsbeständigkeit, auch bei UV- und Ozonbelastung. Für besonders harte Einsätze ist eine Produktvariante mit Witterungsschutzlackierung (K-FLEX® SOLAR UV) erhältlich.

UMWELT UND GESUNDHEIT

K-FLEX® SOLAR HT ist resistent gegen Schimmel, Pilze und Bakterienwachstum – ganz ohne den Einsatz von Bioziden wie z.B. Triclosan und deren Untermarken wie z.B. Microban®. Zudem sorgt K-FLEX® SOLAR HT für hohe Energieeinsparungen und schont somit doppelt die Umwelt.

WIRTSCHAFTLICHE

VERARBEITUNG

K-FLEX® SOLAR HT ist auch als Endlosschlauch in ressourcenschonender Verpackung erhältlich. Eine praktische und wirtschaftliche Lösung für den Vertrieb und den Verarbeiter auf der Baustelle. Eine große, erweiterte Produktpalette bietet clevere Ergänzungen zu K-FLEX® SOLAR HT. Vorgefertigte Formteile und die passenden Tapes ermöglichen professionelle Ergebnisse bei kürzester Montagedauer und sparen somit Zeit und Geld.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ▶ Resistenz gegen Schimmel, Pilzbefall und Bakterienwachstum
- ▶ Beständig gegen Feuchtigkeit/Dampf
- ▶ Besonders hoher Langzeitschutz gegen UV und Witterung (K-FLEX® SOLAR UV)
- ▶ Flexibel, auch bei niedrigen Temperaturen
- ▶ Sicher in der Handhabung, staubfrei und abriebfest

Weiterführende Informationen sowie Leistungserklärungen finden Sie online.

Nutzen Sie unsere QR-Codes!

Alle in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen entsprechen den neusten Erkenntnissen und dem aktuellen Stand der Technik sowie dem derzeit bekannten Stand gültiger Gesetze, Normen und Vorschriften. Sie sollen nach bestem Wissen beraten, sind jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen und Angebote. Nov. 2020

TECHNISCHE INFORMATIONEN

K-FLEX® SOLAR HT ▶ TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	+150°C
Wärmeleitfähigkeit λ EN 12667 (DIN 52612)-ISO 8497 (DIN 52613)	0 °C = 0,040
Korrosionsrisiko	EN 13468; pH neutral (7±0,5)
Brandverhalten	E (EN 13501-1)

Alle in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen entsprechen den neusten Erkenntnissen und dem aktuellen Stand der Technik sowie dem derzeit bekannten Stand gültiger Gesetze, Normen und Vorschriften. Sie sollen nach bestem Wissen beraten, sind jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen und Angebote. Nov. 2020