

KS SILPlast HT320



KS SILPlast HT320 ist ein neutralvernetzender einkomponenten Silikon-Dichtstoff, der unter Luftfeuchtigkeit aushärtet. Dieses thixotrope Produkt wurde speziell entwickelt, um Temperaturen bis zu 320 ° C im Dauerbetrieb standzuhalten. In diskontinuierlichen Prozessen behält das Produkt bis 350 ° C seine Eigenschaften. KS SILPlast HT320 hat eine M-2 Klassifizierung nach UNE-23-727-90 Standard. KS SILPlast HT320 is a neutral one-component silicone sealant, which cures under atmospheric humidity. This thixotropic product has been specially developed to withstand temperatures up to 320 ° C in continuous operation. In discontinuous processes, the product retains its properties up to 350 ° C. KS SILPlast HT320 has an M-2 classification according to UNE-23-727-90 standard.

EIGENSCHAFTEN | PROPERTIES

Shore A Härte Shore A Hardness	Shore A 20
Aufmachung, Farbe Presentation, colour	Kartusche 310 ml, schwarz Cartridge 310 ml, black
Temperaturbeständigkeit Temperature resistance	350 °C
Temperaturbeständigkeit kontinuierlicher Prozess Temperature resistance continuous process	320 °C (1000 h)
Zugfestigkeit Tensile strength	1,08 N/mm ²
Ausdehnung Elongation	375 %
Bleibende Verformung Permanent deformation	25 %
Hautbildung Skin formation	10 min
Aushärtezeit Curing time	24 h @ 20 °C
Dichte Density	1,19 g/cm ³
Gewichtsverlust Weight loss	< 3 %
Module 100% Module 100%	0,45 mPa.s
Anwendungstemperaturbereich Application temperature range	- 40°C bis to + 320 °C
Beständigkeit UV Strahlung Resistance to UV radiation	Sehr gut very good

ANWENDUNG | APPLICATION

- Abdichten und Verkleben verschiedener Baumaterialien - auch untereinander - wie Metall mit Metall, Stein, Keramik, etc. | Sealing and glueing of different building materials - also among each other - such as metal, stone, ceramics, etc.
- Abdichtungsmaterial in Industriellen Anwendungen an Flanschen, Rohrleitungen, Rahmen, etc. | Sealing material in industrial applications on flanges, pipes, frames, etc.

VERARBEITUNG | PROCESSING

- Verarbeitung/Verwendung bei Temperaturen zwischen 5 bis 40°C | Application at temperatures between 5 to 40°C
- Installation mit Kartuschenpresse (Manuell oder Druckluft), das Material ist nicht pinselbar | Installation with cartridge press (manual or compressed air), the material is not brushable
- Reinigung: Warmes Wasser und Seife | Cleaning: Warm water and soap
- Haltbarkeit: 12 Monate in der ungeöffneten Kartusche bei Raumtemperatur (20 °C). | Shelf life: 12 months in the unopened cartridge at room temperature (20 °C).

ACHTUNG | ATTENTION

- Anwendung in gut belüfteten Räumen
Application in well ventilated rooms

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen dienen lediglich der Verdeutlichung und sind nicht dazu bestimmt, vertragliche Verpflichtungen zu begründen. Weitere Informationen sowie Ratschläge zu spezifischen Details des beschriebenen Produktes erhalten Sie gerne schriftlich auf Anfrage. KS Kneissl & Senn Technologie GmbH und seine Partner führen ständig Produktentwicklungsprogramme durch und behalten sich das Recht vor, Produktspezifikationen jederzeit unangekündigt zu ändern. Der Kunde ist immer dazu verpflichtet sicherzustellen, dass das Material für seine spezifischen Zwecke geeignet ist. KS Kneissl & Senn Technologie GmbH übernimmt keinerlei Haftung für die Verwendung von unseren Materialien in Zusammenhang mit Materialien anderer Hersteller.

The information contained in this publication is for clarification purposes only and is not intended to create contractual obligations. Further information as well as advice on specific details of the product described can be obtained in writing on request. KS Kneissl & Senn Technologie GmbH and its partners are constantly conducting product development programmes and reserve the right to change product specifications at any time without notice. The customer is always obliged to ensure that the material is suitable for his specific purposes. KS Kneissl & Senn Technologie GmbH accepts no liability for the use of its materials in conjunction with materials from other manufacturers.

Version: 22.04.2021