

UHU hochtemperatur silikon

UHU hochtemperatur silikon ist ein hitzebeständiges, schwarzes Silikon zum Kleben und Dichten von Fugen, Spalten und Rissen für Temperaturen dauerhaft bis 270 °C, kurzfristig bis 300 °C.

| | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------|
| Spezifikation: | Form: | pastös |
| | Farbe: | schwarz |
| | Geruch: | nach Essigsäure |
| | Basis: | Triacetoxy(ethyl)silan |
| | Dichte [g/ cm ³]: | ca. 1,03 |
| | Zugfestigkeit [N/mm ²] | 2,1 |
| | Bruchdehnung [%]: | 400 |
| | Feuchtigkeitsbeständigkeit: | gut |
| | Chemikalienbeständigkeit: | gut |
| | Füllvermögen: | gut |
| | Kennzeichnung gemäß | |
| | Gefahrensymbol: | entfällt |

Anwendung:

UHU hochtemperatur silikon ist ideal für Anwendungen im Automobilbereich, wie z.B. zum Abdichten von Motoren, Getrieben, Gehäusen, Ölwanne, Pumpen, usw., als auch für Anwendungen im Elektronikbereich und Maschinenbau. Es ist ebenfalls sehr gut geeignet zum Abdichten von Ofentüren, für Heizkessel, Klimageräte, Trockner, usw.

Eigenschaften:

Sehr gute Klebekraft ohne Primer. Härtet bei Feuchtigkeit aus. Die Dichtmasse ist dauerelastisch. Nicht geeignet für PP, PE, Teflon und Bitumen-Untergründe.

Oberflächenbehandlung:

Die Oberfläche muss trocken, sauber und fettfrei sein. Nicht poröse Materialien wie Glas, Aluminium und Metall sollten mit einem geeigneten Lösungsmittel gereinigt werden. Poröses Material wie Beton, Mörtel, Mauerwerk etc. müssen mechanisch mit einer Stahlbürste oder ähnlichem von losen Partikeln gereinigt werden.

Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +40 °C

Gebrauchsanweisung:

UHU hochtemperatur silikon ist leicht zu handhaben und aufzutragen. Die zu klebenden/abdichtenden Flächen müssen sauber, trocken, öl- und fettfrei sein. Silikon gleichmäßig auftragen, mit einem Spatel glätten. Tube nach Gebrauch schließen. Nach 15 min. Hautbildung, Endfestigkeit abhängig von der Breite/Tiefe des Auftrages: 3mm – 24 Std.; 5mm – 48 Std.; > 5mm – 3 Tage. Erst nach vollständiger Aushärtung hohen Temperaturen aussetzen.

Reinigung:

Arbeitsgerät, Kleidung oder beschmutzten Hautpartien lassen sich im nicht abge bunden Zustand mit Wasser entfernen. Ausgehärtetes Silikon kann nur mechanisch entfernt werden.

Beständigkeiten:

UHU hochtemperatur silikon ist beständig Wasser, Feuchtigkeit, Reinigungsmittel und Seifen sowie gegenüber Ozon und ultraviolette Strahlung. Temperaturbeständigkeit langfristig von - 60 °C bis + 270 °C, kurzfristig bis + 300 °C.

Lagerung:

Tube dicht verschlossen zwischen +5 °C und +25 °C und entfernt von anderen Hitzequellen lagern.

UHU hochtemperatur silikon

Gebindegrößen: Tube 80ml / 82g

Hinweis:

Die obigen Angaben sind das Ergebnis sorgfältig durchgeführter Untersuchungen. Dieses Merkblatt soll Sie bei Klebearbeiten nach unserem besten Wissen beraten. Für die Ergebnisse und Schäden jeder Art können wir im jeweiligen Anwendungsfall keine Verantwortung übernehmen, da sich bei den vielfältigen Möglichkeiten (Werkstofftypen, Werkstoffkombinationen und Arbeitsweise) die mitspielenden Faktoren unserer Kontrolle entziehen. Eigene Prüfungen und Versuche sind durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur auf die immer gleichbleibend hohe Qualität unseres Erzeugnisses übernommen werden.