



DURASIL® T 300

Einsatzbereiche: Hochtemperatursilikon - dauerhafte Belastung
bis 260 °C - kurzzeitig bis 300 °C



- Einkomponenten Dichtungsmasse
- Standfest, pastöse Konsistenz
- Läßt sich leicht aufbringen
- Vernetzt zu einem festen, elastischen Kautschuk
- Gute Haftung auf vielen Materialien
- Stabil und elastisch von -65 °C bis +260 °C, kurzzeitig bis +300 °C
- Entspricht MIL-A-46106B
- Beständig gegen Ozon und UV-Strahlen

Eigenschaften

Qualitativ hochwertiger, elastischer Einkomponenten-Silikon-Dichtstoff, Acetat-system (sauer härtend), reagiert mit Luftfeuchtigkeit.

DURASIL® T300 ist temperaturbeständig von -60 °C bis +260 °C, kurzzeitig bis +300 °C.

Anwendungsgebiete

Für Abdichtungen, die hohen Temperaturbelastungen ausgesetzt sind, z. B. an Heizungsanlagen sowie für viele Spezialanwendungen im Fahrzeug- und Motoren-bau, im Apparatebau, Maschinenbau und bei industriellen Produktionsprozessen.

Vorbereitung der Haftflächen

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub-, fettfrei und trocken sein. Reinigung der Untergründe mit ARA-Reiniger. Hinsichtlich der Verwendung von Primern (Haftvermittlern) wird Rücksprache empfohlen.

Infolge des sauren (Acetat-) Vernetzungssystems besteht bei Metallen wie Zink, Kupfer, Eisen, Stahl, Blei, Messing möglicherweise Korrosionsgefahr, auf alkalischen Untergründen kann es zu einer Neutralisationsreaktion kommen. Verschmutzungsgefahr bei hochgebrannter Keramik und Emaille.

Verarbeitung

DURASIL® T 300 mit DURASIL®-Handdruck- oder Druckluftpistole auf eine der vorbereiteten Flächen auftragen und dann unmittelbar mit dem zu verbindenden Werkstück verkleben. Unmittelbar nach der Applikation unter Verwendung eines geeigneten Glättmittels (z. B. DURASIL®-Glättmittel) mit Abziehpachtel oder Finger glätten. Durch Reaktion mit der in der Luft enthaltenen Feuchtigkeit bildet sich auf dem so behandelten Material in etwa 10 Minuten bei Raumtemperatur und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit eine Haut. Jegliche Bearbeitung sollte vor Bildung dieser Haut abgeschlossen sein. Keine aggressiven Glättmittel verwenden. Überschüssige Glättmittel sorgfältig abwischen. Klebebänder sofort nach dem Glätten entfernen.

Arbeitsgeräte, etc. nach Beendigung der Arbeiten mit ARA-Reiniger säubern. Durchvulkanisierter Dichtstoff kann nur noch mechanisch entfernt werden.



Eine Nachbehandlung ist nicht erforderlich. DURASIL® T 300 ist nicht überstreichbar. Bei anstrichtechnisch zu behandelnden Bauteilen ist bei der Dichtstoffapplikation besondere Sorgfalt erforderlich, weil bei unsachgemäßer Verarbeitung Verlauf und Haftung eines nachfolgenden Anstrichs beeinträchtigt werden können.

Bei der Vulkanisation von DURASIL® T 300 werden in geringem Umfang Spaltprodukte frei - daher für gute Belüftung sorgen.

Hinweis

Abfall-Schlüssel-Nr. für nicht ausgehärtetes Produkt - 80410, für ausgehärtetes Produkt - 200301 Hausmüll. Kartuschen/Folienbeutel nur vollständig restentleert zum Recycling geben.

Technische Werte

| | |
|--|-------------------------------------|
| Aussehen: | Standfeste Paste |
| Farbe: | rot |
| Spezifisches Gewicht: | ca. 1,04 g/ml |
| Auftragstemperatur: | ca. +5 bis +40 °C |
| Temperaturbeständigkeit: | -60 bis +260 °C (kurzzeitig 300 °C) |
| Hautbildungszeit (23°C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit): | ca. 10 Min. |
| Zeit bis zur Klebfreiheit (23°C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit): | ca. 13 Min. |
| Extrusionsgeschwindigkeit: | 330 g/min |
| Zugfestigkeit: | ca. 2,2 MPa |
| Bruchdehnung: | 560 % |
| Shore-A Härte: | ca. 25 |
| Schälfestigkeit, Aluminium nicht grundiert | 5,5 kN/m |
| Schälfestigkeit, kohlenstoffarmer Stahl | 5,1 kN/m |

Dauerhärtegeschwindigkeit und Hautbildung sind stark abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Farben

Eisenoxidrot

Lieferform

Kartuschen á 310 ml (1 Karton = 20 Stück)

Andere Lieferformen sind auf Anfrage erhältlich.

Lagerung

Kühl und trocken lagern (unter 25 °C).

Lagerzeit in Original-Verpackungen - 24 Monate

Haftungsbeschränkungen:

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben werden aufgrund der bei GANS-Chemie GmbH durchgeführten Forschung nach bestem Wissen gemacht. Da GANS-Chemie GmbH keinen Einfluss auf die Verwendungsart Ihrer Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor einem Einsatz in Serienproduktion unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, dass die Produkte von GANS-Chemie GmbH für die spezifische Verwendung durch den Kunden in vollem Umfang geeignet sind. GANS-Chemie GmbH gewährleistet daher nur, dass die Produkte den aktuellen Produktbeschreibungen entsprechen.

Für eine bestimmte Verwendungseignung oder bestimmte Eigenschaften der Produkte haftet GANS-Chemie GmbH nur, wenn dies ausdrücklich schriftlich garantiert wird. Jede weitere Gewährleistung durch GANS-Chemie GmbH ist ausgeschlossen. Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von GANS-Chemie GmbH beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz für mangelhafte Produkte oder Rückerstattung des Kaufpreises. Eine Haftung von GANS-Chemie GmbH für Zufalls- oder Folgeschäden wird ausdrücklich ausgeschlossen. Vorschläge zur Produktverwendung sind nicht als Verleitung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen.