



reca S300 Hochtemperatursilikon reca S300 high-temperature silicone

Technische Daten Technical Data

Art. Nr.: 0898 313

Produktbeschreibung:

reca S300 ist ein hochwertiger, hitzefester, Einkomponenten Silikon-Dichtstoff mit einer Temperaturbeständigkeit bis zu 300°C. Unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit vulkanisiert HT Silikon zu einer dauerelastischen Masse.

Einsatzbereiche:

Zum Abdichten von Türen in Öfen. Abdichtungen in Heizungsinstallationen. Abdichtungen in Fugen wo ein extrem hohe Temperaturbeständigkeit gefordert wird. Im allgemeinen haftet HT Silikon, auch ohne Primer, ausgezeichnet auf vielen Untergründen im Bau wie Glas, glasierten Oberflächen, Email, Porzellan, Epoxy, Polyester, anodisiertem Aluminium und lackiertem Holz.

Anwendungseinschränkungen:

Unter anderem nicht geeignet für PP, PE, Teflon und Bitumen-Untergründe. HT Silikon ist nicht überlackierbar.

Vorbehandlung und Nachglätten:

Haftflächen müssen sauber, trocken und fest sein. Haftprüfungen vor Anwendung werden empfohlen.

Product description:

reca S300 is a durable, heat resistant, one component silicone sealant with a temperature resistance up to 300°C. After application the silicone cures with atmospheric moisture to form a durable rubber seal.

Applications:

Designed for forming in place gasketing applications, Oven door sealing and bonding. The sealing of industrial ovens. The sealing of joints where an extremely high temperature resistance is necessary. In general HT Silicon may be used, also without primer, to seal assemblies of glass, glazed surfaces, porcelain coated metal, epoxy and polyester panels, polystyrene, anodised aluminium and finished wood.

Limitations:

Among others not recommended for PE, PP, Teflon and bituminous surfaces. HT Silicon is not paintable.

Surface preparation and finishing:

Surfaces must be clean, dry and sound. If necessary use a primer. Adhesion tests prior to the application are recommended.



Typische Werte:

Allgemein

Basis acetoxo

Verarbeitungstemperatur +5 / +40°C

Auspressrate 3mm / 6,3 bar: 250g/min

Standvermögen ISO 7390 <2mm

Dichte 1,03g/ml

Hautbildungszeit 23°C / 55% RF ca. 15min

Aushärtegeschwindigkeit 23°C / 55% RF:
ca. 1,5mm /24h

Frostbeständig bis -15°C während Transport: ja

Haltbarkeit zwischen +5°C bis +25°C: 18 Monate

Temperaturbeständig nach Aushärten:
langfristig -60 / +260°C

Temperaturbeständig nach Aushärten:
kurzfristig -60 / +300°C

Mechanische Werte 2 mm Schicht

Shore-A Härte (3s) DIN 53505 MPa (N/mm²): 29

Zugfestigkeit DIN 53504 MPa (N/mm²): 2,1

Bruchdehnung DIN 53504 MPa (N/mm²): 400

Farbe:

Rot

Verpackung:

Kartuschen à 310ml

Typical parameters:

General

Base acetoxo

Application temperature +5 / +40°C

Application rate 3mm / 6,3 bar: 250g/min

Flow ISO 7390 <2mm

Density 1,03g/ml

Skin over time 23°C / 55% RF ca. 15min

Curing speed 23°C / 55% RF: ca. 1,5mm/24h

Frost resistant till -15°C during transport: yes

Shelf life between +5°C and +25°C: 18 months

Temperature resistance after curing:
continuous -60 / +260°C

Temperature resistance after curing:
short time -60 / +300°C

Mechanical properties 2 mm film

Shore-A hardness (3s) DIN 53505 MPa (N/mm²): 29

Tensile strength DIN 53504 MPa (N/mm²): 2,1

Elongation at break DIN 53504 MPa (N/mm²): 400

Colour:

Red

Packaging:

Cartridges of 310ml



Sicherheitstext:

Gemäß den gesetzlichen Vorgaben, siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt www.reca.co.at

Rechtshinweise:

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen. Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.

Safety:

Safety data sheets are available at www.reca.co.at

Liability:

These recommendations are supplied without liability. They are based on our latest chemical and technical developments. We reserve the right to modify or improve our product. Due to a wide field of application, we cannot be made responsible for any failures. Therefore, we suggest tests prior to application.

The recipient of our products has to consider in self responsibility any property rights, existing laws, regulations or obligations that may arise.