

Sikasil[®]-Gasket

Silicon rezistent la temperatura

Date tehnice:

Compozitie chimica	Silicon monocomponent (acetic acid cure)
Culoare	rosie
Densitate (DIN 53479) (neintarit)	1,04 kg/l aprox.
Stabilitate (non-sag properties)	Foarte buna fara tendinte de scurgere
Mecanism de intarire	dependent de umiditatea mediului
Timp de peliculizare*	10 minute aprox.
Timpul de intarire completa*	3mm per 24 ore
Duritate Shore A (DIN 53505)	35 aprox.
Rezistenta la intindere (DIN 53504)	0.55 N/mm ² aprox.
Elongatie la rupere (DIN 53504)	>130 %
Temperatura de aplicare	+5°C la +35°C
Temperatura de lucru	-60°C la +260°C
Termen de garantie (stocare sub 25 °C)	12 luni

* = la 23°C si 50% umiditate relativa

Prezentare:

Sikasil[®]-Gasket este un silicon monocomponent de consistenta pastei ce se intareste prin reactie cu umiditatea mediului, formand un elastomer stabil rezistent la temperatura.

Avantaje:

- rezistent la temperatura
- rezistent la substante chimice
- se poate sabla
- prelucrabilitate buna

Domenii de aplicare:

Sikasil[®]-Gasket se foloseste pentru realizarea de etansari elastice rezistente la vibratii si temperaturi ridicate.

Exemple:

rezervoare de apa si ulei, chiulase, cutii de viteze, aparate de aer conditionat etc.

Sikasil[®]-Gasket nu se va aplica la etansarea echipamentului de vopsit si la rezervoarele de carburant.

Mecanism de intarire:

Sikasil[®]-Gasket se intareste prin reactie cu umiditatea mediului. O cantitate mica de acid acetic este eliberata in timpul procesului de intarire. La temperaturi scazute continutul de apa din aer este mai scazut si astfel procesul de intarire se desfasoara mai lent.

Proprietati chimice:

Sikasil[®]-Gasket este rezistent La apa potabila, apa menajera, solutii de curatare pe baza de apa, ulei de motor, solutii acide si caustice diluate; prezinta rezistenta temporara la carburanti si solventi; nu rezista la acizi si solutii caustice concentrate. Informatiile de mai sus sunt cu caracter general. Pentru aplicatii specifice, la cerere, se vor oferi toate informatiile necesare

Industry



Metoda de aplicare:

Pregatirea suprafetei:

Suprafetele trebuie sa fie curate, uscate si fara urme de substante care ar putea afecta adeziunea. Acolo unde este necesar se pot aplica acceleratori de adeziune.

Aplicare:

Taiati varful de plastic inainte de filet. Taiati varful pentru a se obtine latimea dorita si aplicati adezivul cu un pistol manual sau cu aer comprimat, fara ca aerul sa patrunda. Odata desigilat ambalajul trebuie folosit intr-un interval de timp scurt.

Pentru a realiza o etansare care sa permita demontarea ulterioara, se aplica Sikasil®-Gasket pe una din cele doua fete ce urmeaza a fi lipite. Pe cealalta fata se aplica un strat fin de ulei. Cele doua piese se imbina in limita timpului de peliculizare. Daca suprafata de contact este mare, se obtin rezultate bune aplicand un strat de adeziv cu grosimea 0.8 – 1.2 mm. Resturile de silicon care ies in afara imbinarii, se pot indeparta cu un cutit dupa 8 – 12 ore.

Nu se recomanda aplicarea la temperaturi sub 5°C sau peste 35°C. Temperatura optima pentru substrat si adeziv este cuprinsa intre 15°C si 25°C.

Informatii cu privire la manipularea, depozitarea si gestionarea produselor chimice sunt disponibile in Safety Data Sheet si alte documentatii similare.

Aplicarea si finisarea:

Aplicarea si finisarea se va face in limita timpului de peliculizare. Se recomanda folosirea Sika® Tooling Agent N. Alti agenti de finisare sau lubrifianti vor fi testati in prealabil pentru compatibilitate.

Vopsirea:

Sikasil®-Gasket nu se poate vopsi.

Curatarea sculelor:

Resturile de Sikasil®-Gasket se pot

indeparta de pe scule si

echipamente cu Sika®

Remover-208. Odata intarit

materialul se va indeparta

doar mecanic.

Mainile si pielea expusa

trebuie spalate imediat cu

solutie de curatat si apa. Este

interzisa folosirea solventilor!

Informatii suplimentare:

La cerere sunt disponibile urmatoarele documentatii:

– Fisa de protectia muncii

Retineti:

Datele care apar in aceasta fisa tehnica se bazeaza pe cunostintele si pe experientele noastre actuale. Acestea insa nu il absolve pe utilizator de propriile verificari si experimente datorita multitudinii de posibile influente in timpul utilizarii si aplicarii produselor noastre, ele reprezentand doar linii directoare generale. O asigurare obligatorie legala a anumitor proprietati sau aprobarea pentru un anumit scop practic nu poate fi exclusa. Eventuale drepturi de protectie ca si legile si hotararile in vigoare trebuiesc respectate de catre utilizator pe propria raspundere.

Informatii suplimentare:

La cerere sunt disponibile



Informatii suplimentare sunt disponibile la:

www.sika.com

www.sika.ro

Sika Romania

Industry

Sediul central

Brasov 500450

Str. Ioan Ciopotel nr. 4

Tel. +40 268 406 212

Fax +40 268 406 213

Birou Bucuresti

Jud. Ilfov - com. Chiajna 077040

Sos. de Centura nr. 13

Tel. +40 21 317 33 38

Fax +40 21 317 33 45

