



KLINGERSIL® C-8200

Opis produktu

KLINGERSIL® C-8200

KLINGERSIL® C-8200 to wysokowydajny materiał uszczelniający klasy premium, zaprojektowany z myślą o maksymalnym bezpieczeństwie w instalacjach narażonych na działanie silnych kwasów. Dzięki unikalnej budowie i zastosowaniu specjalnych elastomerów kwasoodpornych, produkt zapewnia długotrwałą trwałość oraz niezawodność w wymagających warunkach przemysłowych.

Budowa

- wzmocnienie w postaci włókien szklanych
- specjalne elastomery kwasoodporne zapewniające wysoką odporność chemiczną
- środek łączący o zmniejszonej palności

Pole zastosowania

KLINGERSIL® C-8200 został opracowany do pracy w środowiskach o wysokiej agresywności chemicznej. Jest szczególnie zalecany do instalacji przemysłowych, gdzie występują silne kwasy i inne substancje chemiczne wymagające odpornego materiału uszczelniającego.

Kluczowe właściwości

- wyjątkowa odporność na kwasy i agresywne media chemiczne
- ulepszona odporność na ozon i czynniki atmosferyczne
- wysoka szczelność i trwałość w ekstremalnych warunkach

Korzyści

- zapewnia długą żywotność uszczelnień w instalacjach chemicznych
- zwiększone bezpieczeństwo w aplikacjach narażonych na działanie silnych kwasów
- stabilność wymiarowa i odporność na degradację pod wpływem mediów chemicznych

Standardowe wymiary płyt

- wymiary: 1000 x 1500 mm, 2000 x 1500 mm
- grubości: 0.5 mm, 1.0 mm, 1.5 mm, 2.0 mm, 3.0 mm
- tolerancje: zgodnie z normą DIN 28091-1
- inne grubości, wymiary i tolerancje dostępne na zamówienie

Certyfikaty i dopuszczenia

- DNV GL

- TA-Luft (Clean air)

KLINGERSIL® C-8200 to niezawodne rozwiązanie dla przemysłu chemicznego, gwarantujące najwyższy poziom bezpieczeństwa oraz doskonałą odporność na agresywne substancje.

Specyfikacja techniczna KLINGERSIL® C-8200

Typowe dane techniczne dla grubości 2,0 mm

Parametry mechaniczne

- ścisłość ASTM F 36 J: 9%
- powracalność ASTM F 36 J: 55%
- wytrzymałość wg metody Klingera: 25 MPa

Stabilność wymiarowa

- ubytek grubości przy 23 °C: 7%
- ubytek grubości przy 200 °C: 15%

Szczelność i przepuszczalność

- przepuszczalność gazowa λ (VDI 2440): 9.17E-09 mbar x l/s x m

Gęstość

- gęstość: 1.7 g/cm³

Odporność chemiczna – próby kwasowe ASTM F 146

- HNO₃, 96%, 18 h / 23 °C: nieodpowiedni
- H₂SO₄, 96%, 18 h / 23 °C: 15%
- H₂SO₄, 65%, 48 h / 23 °C: 8%
- olej IRM 903: 5 h / 150 °C: 5%
- paliwo B: 5 h / 23 °C: 10%

Właściwości elektryczne

- rezystancja powierzchniowa ρ_O : 5.8x10E11 Ω
- rezystancja skośna ρ_D : 4.1x10E12 Ω cm
- wytrzymałość na przebicie E_d : 17.0 kV/mm

Właściwości dielektryczne i termiczne

- współczynnik mocy 50 Hz $\tan \delta$: 0.228
- stała dielektryczna 50 Hz ϵ_r : 9.4

Współczynniki projektowe według ASME

- dla uszczelki o grubości 1.0 mm: $y = 20$ MPa, $m = 2.1$
- dla uszczelki o grubości 2.0 mm: $y = 20$ MPa, $m = 3.0$
- dla uszczelki o grubości 3.0 mm: $y = 20$ MPa, $m = 6.2$

KLINGERSIL® C-8200 to wysokociśnieniowy materiał uszczelniający przeznaczony do zastosowań w środowiskach kwasowych oraz wymagających doskonałej odporności na substancje chemiczne i wysokie temperatury.

Konfiguracje produktu

Kod produktu	Grubość [mm]	Szerokość [mm]	Długość [mm]	Cena brutto
KLINGERSIL® C-8200	0.5	1000	1500	Na zapytanie
KLINGERSIL® C-8200	0.5	2000	1500	Na zapytanie
KLINGERSIL® C-8200	1	1000	1500	Na zapytanie
KLINGERSIL® C-8200	1	2000	1500	Na zapytanie
KLINGERSIL® C-8200	1.5	1000	1500	Na zapytanie
KLINGERSIL® C-8200	1.5	2000	1500	Na zapytanie
KLINGERSIL® C-8200	2	1000	1500	Na zapytanie
KLINGERSIL® C-8200	2	2000	1500	Na zapytanie
KLINGERSIL® C-8200	3	1000	1500	Na zapytanie
KLINGERSIL® C-8200	3	2000	1500	Na zapytanie