

Silicone HT 300



Odporny na wysokie temperatury, Sieciowanie octanowe

WEICON HT300 jest produktem klejącym i uszczelniającym, nie zawiera rozpuszczalników, posiada czerwoną barwę i sieciowanie octanowe. Wykazuje odporność na czynniki atmosferyczne i starzenie, temperatury do +300°C oraz

bardzo wysoką elastyczność (wydłużenie zrywające 300%). HT 300 szczególnie polecany jest do połączeń i uszczelnień narażonych na bardzo wysokie temperatury, dobrze łączy stal, aluminium, szkło i ceramikę i wiele innych.

HT 300 może być stosowany w piecach przemysłowych, układach spalinowych, instalacjach grzewczych, systemach wydechowych i wielu podobnych.

Dane techniczne

Bazis	1 K.-Polisiloksan (Acetat)
ęstość	1,18 g/cm ³
Lepkość	Pasta
Stabilność, upływ (ASTM D 2202)	1 mm
Temperatura aplikacji	+5 do +35 °C
Typ utwardzania	Utwardzane wilgocią otoczenia
Warunki utwardzania	+5 do +40°C oraz 30% do 95% wilgości powietrza
Tworzenie naskórka	8 min.
Szybkość utwardzania (pierwsze 24 h)	2 -3 mm
Zmiana objętości (DIN 52451)	< -6 %
Maksymalna szczelina	5 mm
Maksymalna szczelina	25 mm
Okres przydatności (+5°C do +25°C / +41°F do +77°F)	12 Monate
twardość Shore'a A (DIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	30
Wydłużenie zrywające ISO 37, S3A	300 %
Wytrzymałość na rozciąganie ISO 37 S3A	2,5 N/mm ²

Uwaga

Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszym prospekcie nie stanowią cech gwarantowanych. One są oparte na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są one jednak związane z powodu nie znanych specjalnych warunków aplikacji i warunków przetwarzania nie możemy być odpowiedzialni za przestrzeganie. Gwarancja może być udzielona tylko na niezmiennie wysoką jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu ustalenia, czy określony produkt ma pożądane właściwości. Roszczenie z tego wynikające jest wykluczone. Procesor ponosi wyłączną odpowiedzialność za nieprawidłowe lub niewłaściwe użytkowanie.

Napężenie przy rozciąganiu przy 100 % (ISO 37, S3A)	0,9 N/mm ²
Maksymalne dopuszczalne odkształcenie	15 %
do malowania	Nie
Kategoria materiału budowlanego (DIN 4102)	B 2
Odporność termiczna	-40 do +280 krótkotrwale (od. 2 h) do +300 °C
ISSA-Code	75.634.20/21
IMPA-Code	815282/83

*Warunki normalne: +23°C, wilgotność względna powietrza 50%

Wstępna obróbka powierzchniowa

Powierzchnie muszą być czyste i wolne od tłuszczu. Wiele zanieczyszczeń powierzchniowych takich jak olej, tłuszcz, kurz i brud można usunąć za pomocą środka do czyszczenia powierzchni WEICON Surface Cleaner. Do zabrudzonych powierzchni metalowych zalecamy środek WEICON Spray Cleaner S; środek WEICON Sealant and Adhesive Remover nadaje się do usuwania starej farby lub pozostałości kleju. Większość materiałów można łatwo łączyć ze sobą i między sobą. W przypadku niektórych materiałów lub ekstremalnych wymagań zalecamy użycie podkładu (WEICON Primer). Mechaniczna obróbka powierzchni (np. przez szlifowanie lub piaskowanie) może znacznie poprawić przyczepność kleju.

Obróbka

Metoda stosowania kartusza

Cartridge Gun, pistolet do nakładania klejów (kartusze 310 ml), pistolet na sprężone powietrze, polecamy wersję z tłoczkiem (WEICON Pneumatyczny pistolet dozujący), automatyczne systemy dozowania.

Metoda stosowania Tuby

Wycisnąć ręcznie, zamknąć natychmiast po użyciu, po otwarciu powinna być zużyte jak najszybciej.

Łączenie części klejonych

Aby zapewnić optymalne zwilżenie, części kleju muszą być połączone przed utworzeniem się pierwszej naskórki (czas tworzenia się naskórki).

Okres przydatności

Kleje i uszczelniacze elastyczne, okres trwałości w stanie nieotwartym i przechowywanie w normalnym klimacie (+23°C i 50 % wilgotności względnej powietrza) jest 12 miesięcy.

Bezpieczeństwo i zdrowie

Podczas użytkowania produktów WEICON należy przestrzegać danych i przepisów fizycznych, bezpieczeństwa, toksykologicznych i ekologicznych zawartych w naszych kartach charakterystyki (www.weicon.de).

Dane techniczne

Zmiana daty:20.08.2020 - Strona2/2

Dostępne rozmiary pojemników:

13050310-51 Silicone HT 300 310 ml czerwony
 13050085 Silicone HT 300 85 ml czerwony

Akcesoria

13250000 Nóż kartridżowy,
 13250001 Cartridge Gun "Standard",
 13250002 Cartridge Gun "Special",
 13250009 Pneumatyczny pistolet dozujący,
 13955031 Aplikator z końcówką „V” do wszystkich
 kartuszy,

Uwaga

Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszym prospekcie nie stanowią cech gwarantowanych. One są oparte na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są one jednak wiązane z powodu nie znanych specjalnych warunków aplikacji i warunków przetwarzania nie możemy być odpowiedzialni za przestrzeganie. Gwarancja może być udzielona tylko na niezmiennie wysoką jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu ustalenia, czy określony produkt ma pożądane właściwości. Roszczenie z tego wynikające jest wykluczone. Procesor ponosi wyłączną odpowiedzialność za nieprawidłowe lub niewłaściwe użytkowanie.

WEICON GmbH & Co. KG
 (Siedziba główna)
 Germany
 phone +49 (0) 251 9322 0
 info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
 United Arab Emirates
 phone +971 4 880 25 05
 info@weicon.ae

WEICON Inc.
 Canada
 phone +1 877 620 8889
 info@weicon.ca
 www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
 Turkey
 phone +90 (0) 212 465 33 65
 info@weicon.com.tr
 www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
 Romania
 phone +40 (0) 3 65 730 763
 office@weicon.com
 www.weicon.com.ro

www.weicon.de WEICON
 SA (Pty) Ltd
 South Africa
 phone +27 (0) 21 709 0088
 info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
 Singapore
 phone (+65) 6710 7671
 info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
 Czech Republic
 phone +42 (0) 417 533 013
 info@weicon.cz
 www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
 Spain
 phone +34 (0) 914 7997 34
 info@weicon.es
 www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
 Italy
 phone (+39) 0102924871
 info@weicon.it
 www.weicon.it