

Dane techniczne

Zmiana daty:30.09.2020 - Strona1/2

Easy-Mix HT 180 klej epoksydowy



Odporny na wysokie temperatury, wstrząsy i udar

WEICON Easy-Mix HT 180 jest 2-składnikowym klejem epoksydowym. Easy-Mix HT 180 posiada odporność na wysoką temperaturę do + 180 ° C (+ 356 ° F); krótkotrwale do + 230 ° C (+ 446 ° F). Klej jest bardzo lepki i stabilny, nadaje się również do zastosowań pionowych. Klej jest szczególnie odpowiedni do łączenia materiałów kompozytowych także do tworzyw sztucznych, ceramice, szkło lub drewno. Odporność na wysoką temperaturę umożliwia klejenie elementów, które są następnie lakierowane termicznie (lakierowane proszkowo).

Dane techniczne

Bazis	Żywica epoksydowa, wypełnienie: ceramiczne
Właściwości	Pasta, wypełnienie luk
Barwa	czarny
Proporcje mieszania żywica/utwardzacz pojemność (automatycznie)	2:1
Lepkość mieszanki	1,1 g/cm ³
Lepkość mieszanki w +20 °C (+68 °F)	Pasta
Maksymalna szczelina do	4 mm
Temperatura aplikacji	+10 do +40 °C
Temperatura utwardzania	+10 do +50 °C
Czas otwarty w +20°C porcja 10 ml	60 min.
Wytrzymałość 35% po	120 min.
Przenoszenie obciążenia mechanicznego (50 % wytrzymałości) po	4 h
Wytrzymałość końcowa (100%) po	24 h
Średnia wytrzymałość żywicy DIN EN 1465	
Ciśnienie	52 Mpa
Przyczepność	27 Mpa
Zaginanie	46 Mpa
Tg temperatura pokojowa	54,4 °C
Tg przy temp. 120°C	44,7 °C
E-Modul	2.300 - 2.700 Mpa

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.

tvrdost Shore'a D	80
Średnia wytrzymałość na ścinanie DIN EN 1465	
Stal galwanizowana	8 N/mm ²
stal piaskowana	23 N/mm ²
Aluminium piakowany	13 N/mm ²
V2A szlifowany	24 N/mm ²
Twardy PCV chropowaty	11 N/mm ²
CFK	22 N/mm ²
Kurczliwość liniowa	0,3 %
Odporność termiczna	-50 do 180 krótkotrwale do +230 °C
Odporność termiczna (23 °C)	0,172 mm ² /s
Przewodność termiczna	0,26 W/m·K
Speyfikacja termiczna	1,335 J/(g·K)
Właściwości charakterystyczne	2,48 · 10 ¹¹ Ωm

Wstępna obróbka powierzchniowa

Warunkiem doskonałego sklejenia są czyste i suche powierzchnie klejone (czyszczenie i odtłuszczenie środkiem do czyszczenia powierzchni WEICON Surface Cleaner).

Obróbka

WEICON Easy-Mix produkty mogą być nakładane bezpośrednio z podwójnej kartuszy za pomocą mieszadła statycznego. Odrzucić pierwsze 5 cm dozowanego kleju Klej jest nakładany z jednej strony.

Podane czasy otwarte odnoszą się do mieszanki w ilości 10ml w temperaturze pokojowej. Większe ilości będą utwardzać się szybciej ze względu na typową dla żywic epoksydową reakcję cieplną. Wyższe temperatury skracają czas utwardzania oraz czas otwarty obróbki kleju. (orientacyjnie- każde 10°C powyżej temperatury pokojowej powoduje skrócenie obu tych czasów o 50%) W temperaturze poniżej +16°C czas otwarcia i czas utwardzania ulegają wydłużeniu Od temperatury około +5°C nie zachodzi już żadna reakcja.

Okres przydatności

Kleje epoksydowe WEICON posiadają trwałość co najmniej 24 miesięcy w stanie nieotwartym w stałej temperaturze pokojowej ok. +20°C i w stanie suchym. Unikać promieniowania słonecznego. W przypadku nieprzestrzegania tych instrukcji przechowywania, stabilność przechowywania zmniejsza się do 6 miesięcy. Zasadniczo żywice epoksydowe mają tendencję do krystalizowania się w temperaturach poniżej +5°C. Efekt ten jest potęgowany przez silne wahania temperatury, które mogą występować częściej podczas transportu, zwłaszcza w miesiącach zimowych. Dies hat negative Auswirkungen auf Verarbeitung, Aushärtung und technische Daten, kann jedoch durch Erwärmen (bis max. +50°C, keine offene Flamme) rückgängig gemacht werden. Bei den WEICON Epoxyd-Klebstoffen gewährleistet die

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) 0120924871
info@weicon.it
www.weicon.it

Dane techniczne

Zmiana daty:30.09.2020 - Strona2/2

sorgfältige Auswahl und Kombination der Basis-Harze (Bisphenol A und F) eine Reduzierung der Kristallisation.

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).

Dostępne rozmiary pojemników:

10650850 Easy-Mix HT 180 klej epoksydowy 50 ml

Akcesoria

10650006 Dysza,
10653050 Dozownik ręczny D50,

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