

Aluminium Minute Adhesive



Klej dwuskładnikowy | wypełnienie aluminium | odporność na udar | wysoka wytrzymałość

WEICON Aluminium Minute Adhesive jest to klej epoksydowy z aluminium wypełnieniem, szybko utwardzalny z wysoką odpornością na uderzenie. Kleje utwardza się na zimno i nie zawiera żadnych rozpuszczalników. Wypełnia luki i jest tiksotropowy posiada także bardzo wysoką wytrzymałość na rozciąganie, uderzenia i odrywanie. Po utwardzeniu klej może być przetwarzany mechanicznie. Klej nadaje się szczególnie do łączenia aluminium i innych lekkich metali ze sobą. Służy na przykład do wypełniania pęknięć i dziur w aluminiowych obudowach i może służyć do naprawy kół ze stopów lekkich.

Cechy charakterystyczne

Konsystencja	Pasta, wypełnianie luk
Barwa	aluminium

Przetwarzanie

Temperatura użytkowania	+10°C to +30°C
Temperatura utwardzania	+6 °C - +40 °C
Temperatura utwardzania	+6 do +40
Stosunek masy mieszanki, waga	1:1
Lepkość mieszanki w +20 °C	125.000 mPa·s
Gęstość mieszaniny	1,23 g/cm ³
Szczelina maksymalna do	4 mm

Utwardzanie

Czas otwarty w 20°C, porcja 10 ml	4-5 min
Wytrzymałość wstępna (Wytrzymałość 35%)	25 min
Wytrzymałość mechaniczna po (Wytrzymałość 50%)	2 godz
Wytrzymałość końcowa (Wytrzymałość 100%)	24 godz
Kurczliwość	0,3 %

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 527-2	34 MPa
Moduł sprężystości	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 4.500 MPa
Odporność na ciśnienie	DIN EN ISO 604	8 MPa
Wytrzymałość na zginanie	DIN EN ISO 178	58 MPa
Twardość (Shore D)	DIN ISO 7619	45

Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu w zależności od grubości materiału 1,5mm
DIN EN 1465

Stal 1.0338 piaskowana	20 N/mm ²
Aluminium piakowane	19 N/mm ²
Twardy PCV chropowaty	11 N/mm ²

Parametry ciepłe

Odporność na działanie temperatury	-50°C to +120 °C, briefly up to +150 °C
------------------------------------	--

właściwości elektryczne

Wytrzymałość dielektryczna	DIN EN 60243-1 (20°C)	16 kV/mm
----------------------------	-----------------------	----------

Instrukcja użytkowania

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

Wstępna obróbka powierzchni

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

Przetwarzanie

Epoxy Minute Adhesive może być nakładany bezpośrednio z kartuszy. Odrzucić pierwsze 5 cm dozowanego kleju. Produkt dokładnie wymieszać. Szybko nałożyć mieszaninę na powierzchnię klejoną. Następnie należy obie powierzchnie natychmiast połączyć ze sobą.

Warunki przechowywania

Kleje epoksydowe WEICON posiadają trwałość co najmniej 18 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 Epoxid-Klebstoffen gewährleistet die sorgfältige Auswahl und Kombination der Basis-Harze (Bisphenol A und F) eine Reduzierung der Kristallisation.

Zakres dostawy

Klej

Uwaga

Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowią gwarantowanych właściwości. Oporają się one na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są jednak wiążące, ponieważ nie możemy odpowiadać za przestrzeganie warunków obróbki, gdyż nie znamy specyficznych warunków zastosowania przez użytkownika. Gwarancja może być jedynie niezmiennie wysoka jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu stwierdzenia, czy podany produkt posiada wymagane przez Państwa właściwości. Roszczenia z tego tytułu są wykluczone. Za nieprawidłowe lub niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie produktu odpowiedzialność ponosi wyłącznie osoba dokonująca obróbki.

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 10 2924 871
info@weicon.it

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

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

Aluminium Minute Adhesive

Akcesoria

- 10653050 Pistolet dozujący D50, 1 sztuka
10650001 Dysza mieszająca Quadro A, 1 sztuka
12955175 wskazówki dotyczące dozowania, 1 sztuka

Tabela przeliczeniowa

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Dostępne opakowania

- 10552024 Aluminium Minute Adhesive, 24 ml, aluminium
10552025 Aluminium Minute Adhesive, 1 Set, aluminium

Tutaj znajdziesz
szczegółowe informacje o
produkcie:



Uwaga
Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowią gwarantowanych właściwości. Opierają się one na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są jednak wiążące, ponieważ nie możemy odpowiadać za przestrzeganie warunków obróbki, gdyż nie znamy specyficznych warunków zastosowania przez użytkownika. Gwarancją może być jedynie niezmiennie wysoka jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu stwierdzenia, czy podany produkt posiada wymagane przez Państwa właściwości. Roszczenia z tego tytułu są wykluczone. Za nieprawidłowe lub niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie produktu odpowiedzialność ponosi wyłącznie osoba dokonująca obróbki.

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

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