

WEICON Anti-Seize

Pasty montażowe do ochrony przed korozją i ścieraniem

Dzięki szczególnemu zestawieniu składników **chronią skutecznie przed zacieraniem się, ścieraniem i korozją**. Są również doskonałym środkiem dla obciążonych, statycznych części i instalacji pokrywających się rdzą. Dlatego też produkty te spełniają podwójną funkcję: smarującą i ochronną. Odporne na temperatury od -180°C do +1200 °C (typ HIGH-TECH nawet do +1400 °C). Przewodzą ciepło, są odporne na zmiany temperatur i obciążenia ciśnieniowe (do 230N/mm²).



ZASTOSOWANIE:

- WEICON Anti-Seize przyspiesza prace naprawcze i konserwujące
- chroni metale ulegające działaniu wysokiego ciśnienia, cyklów "ciepło - zimnych"
- zapobiega korozji i utlenianiu
- zapobiega przywieraniu stali wysokostopowych
- redukuje ścieranie
- zapobiega korozji kontaktowej (tzw. galwanicznej) między różnymi metalami

WŁAŚCIWOŚCI OGÓLNE:

Dzięki niskiemu współczynnikowi tarcia **WEICON Anti-Seize** jest odporny na ścieranie i służy także jako uszczelka. Konwencjonalne oleje i tłuszcze mineralne pracując w utrudnionych warunkach nie są w stanie wystarczająco smarować i chronić. WEICON Anti-Seize wytworzony jest na bazie mieszanki olejów syntetycznych, dzięki czemu ma mniejszą zawartość siarki niż oleje mineralne. Umożliwia to całkowite odparowanie olejów w temp. od 200°C- 250°C. Szczególnie ważne jest to przy stalach nierdzewnych gdyż zapobiega powstawaniu naprężeniowemu pękaniu korozyjnemu. Stanowią jednorodną mieszankę co gwarantuje skuteczną ochronę przed korozją. Są oszczędne w użyciu: przy warstwie o grubości 0,01 mm do pokrycia powierzchni do 45 m² wystarcza 1 kg. środka. Nie zawiera środków trujących. Przy właściwym równomiernym nanoszeniu tworzy się na powierzchni powłoka odporna na obciążenia mechaniczne i chemiczne. Odporna jest również na zmywanie słodką i słoną wodą, na działanie mocnych roztworów alkalicznych, większości par chemicznych, wodnych, soli. Jest nieczuły na większość gazów, także propanu, butanu, gazu ziemnego, helu, freonu, azotu. Środek nie powoduje żadnych odbarwień, reakcji z innymi metalami, pozostaje neutralny także wobec gum syntetycznych. Do pracy w warunkach ekstremalnych, np. przy bardzo wysokich temp., przy agresywnych środkach zaleca się użycie typów specjalnych jak **Anti-Seize "High-Tech"**.

UWAGA : nie należy stosować na butle tlenowe i urządzenia acetylenowe.

CT-CARD Sp. z o.o.

ul. Farysa 15 A, 01-971 Warszawa
tel. (+48 22) 835 05 05, fax: (+48 22) 835 28 14
Generalny Importer WEICON GmbH & Co. KG

Typy WEICON Anti-Seize

WEICON Anti-Seize AS:

- wysoka odporność ciśnieniowa (ponad 230 N/mm²)
- chroni przed korozją i powstawaniu zgorzelin
- zapobiega ścieraniu się i przypalaniu przy wysokich temperaturach
- posiada właściwości uszczelniające i blokujące
- odporny na działanie kwasów (przy środkach agresywnych poleca się zastosowanie "High-Tech" ASW)



Dane techniczne WEICON Anti-Seize

Olej bazowy	mieszanka olejów syntetycznych
Barwa	czarny
Współczynnik tarcia- urządzenie OFW	0,13
Współczynnik tarcia- całkowite	0,14 μ
Współczynnik tarcia- gwint	0,13 μ
Współczynnik tarcia- odwrócone	0,15 μ
VKA-TEST (DIN 51350)- obciążenie robocze	4 200 N
VKA-TEST (DIN 51350)- siła spawania	4 400 N
VKA-TEST (DIN 51350)- skaza (1 min/1000 N)	0,5 mm
Penetracja po ugniataniu (DIN ISO 2137)	310-340 1/10 mm
Zawartość siarki (DIN 51400)	< 0,1%
Odporność na wodę (DIN 51807)	0-90
Odporność termiczna	-180 °C do +1 200 °C
Odporność na ciśnienie	230 N/mm ²
Gęstość w +20 °C (DIN 51757)	1,16 g/cm ³
Test solankowy	> 170h
Przewodność termiczna	0,3 W/m·K
Wytrzymałość dielektryczna	0,47 kV/mm
Oporność właściwa	1,2 x 10 (15) Ω·cm

CT-CARD Sp. z o.o.

ul. Farysa 15 A, 01-971 Warszawa
tel. (+48 22) 835 05 05, fax: (+48 22) 835 28 14
Generalny Importer WEICON GmbH & Co. KG

WEICON Copper Paste KP- pasta miedziana



Do ochrony powierzchni i smarowania mocno obciążonych podzespołów, zabezpieczenia przed zacieraniem się połączeń gwintowanych i powierzchni ślizgowych.

Mocno przylegająca pasta stanowiąca kombinację specjalnych dodatków oraz miedzi i grafitu do pracy w zakresie temperatur od -20 °C do +1100 °C. Odporna na wodę, korozję, nie zawiera niklu, ołowiu ani siarki i charakteryzuje się niskim współczynnikiem tarcia oraz bardzo dobrą przewodnością cieplną.

Dane techniczne WEICON Copper Paste

Klasa konsystencji (DIN 51818)	NLGI- 1
Barwa	miedź
Zagęszczacz	mydło aluminium kompleksowe
Olej bazowy	mineralny
Stale lubrykanty	miedź, grafit
Współczynnik tarcia (DIN 946)	0,11-0,13
Współczynnik tarcia- całkowite	0,12 μ
Współczynnik tarcia- gwint	0,11 μ
Współczynnik tarcia- odwrócone	0,13 μ
VKA-TEST (DIN 51350)- siła spawania	3 200 N
Gęstość w +20 °C (DIN 51757)	1,1 g/cm ³
Lepkość kinematyczna oleju bazowego (+40 °C DIN 51562)	180 mm ² /s
Punkt kroplenia (IP 396)	+180 °C
Penetracja po ugniataniu (DIN ISO 2137)	310-340 1/10 mm
Odporność termiczna	-20 °C do +1 100 °C

CT-CARD Sp. z o.o.

ul. Farysa 15 A, 01-971 Warszawa
tel. (+48 22) 835 05 05, fax: (+48 22) 835 28 14
Generalny Importer WEICON GmbH & Co. KG

WEICON Anti-Seize "HIGH-TECH" ASW

Nie zawiera dodatków metalicznych (max. 0,1%), biały, odporny na temperatury od -40 °C do +1400°C. Środek przede wszystkim **tam, gdzie nie można stosować past zawierających dodatki metaliczne**- cynku (ze względów optycznych), niklu (ze względów zdrowotnych) i miedzi (ze względów elektrochemicznych). Środek smarujący i antyadhezyjny, stosowany uniwersalnie, zachowuje się neutralnie wobec tworzyw.

WŁAŚCIWOŚCI:

Bezzapachowy i nietoksyczny, posiada **atest NSF H1**- bezpośredni kontakt z żywnością. Nie zawiera dodatków siarkowych i halogenów. Odporny na działanie gorącej, zimnej i słonej wody, jak również większości kwasów. Odporny na ścieranie, hamuje powstawanie rdzy i posiada dobre właściwości ślizgowe jak również zdolności uszczelniające.

ZASTOSOWANIE:

Zapobiega przypalaniu, rdzewieniu ułatwiając montaż i demontaż połączeń śrubowych wszelkiego rodzaju, także w bardzo długim okresie produkcyjnym. Zmniejsza drgania cienne, szczególnie przy wysokich dociskach i niskich poślizgach.

Polecany szczególnie do stosowania w ekstremalnych warunkach np.: przy wysokich temperaturach, środkach agresywnych, wysokich uciskach, jak również do smarowania obciążonych łożysk i płaszczyzn ślizgowych (tylko w silnikach wolnobieżnych).

Nadaje się również do czystych prac montażowych, tzn. wtedy, gdy z optycznych względów niepożądane jest użycie smarów zawierających metale, jak również, gdy nie można użyć produktów zawierających nikiel (ze względów zdrowotnych) i miedź (ze względów elektrochemicznych).



Dane techniczne WEICON Anti-Seize "HIGH-TECH"

Olej bazowy	olej medyczny
Barwa	biały
Współczynnik tarcia- urządzenie OFW	0,10-0,13
Współczynnik tarcia- całkowite	0,13 μ
Współczynnik tarcia- gwint	0,11 μ
Współczynnik tarcia- odwrócone	0,14 μ
VKA-TEST (DIN 51350)- obciążenie robocze	3 600 N
VKA-TEST (DIN 51350)- siła spawania	3 800 N
VKA-TEST (DIN 51350)- skaza (1 min/1000 N)	0,7 mm
Penetracja po ugniataniu (DIN ISO 2137)	310-340 1/10 mm
Zawartość siarki (DIN 51400)	< 0,1%
Odporność na wodę (DIN 51807)	1-90
Odporność termiczna	-40 °C do +1 400 °C
Odporność na ciśnienie	230 N/mm ²
Gęstość w +20 °C (DIN 51757)	1,42 g/cm ³
Test solankowy	> 170h
Przewodność termiczna	0,7 W/m·K
Wytrzymałość dielektryczna	0,40 kV/mm
Oporność właściwa	1,0 x 10 (15) Ω·cm

CT-CARD Sp. z o.o.

ul. Farysa 15 A, 01-971 Warszawa
tel. (+48 22) 835 05 05, fax: (+48 22) 835 28 14
Generalny Importer WEICON GmbH & Co. KG