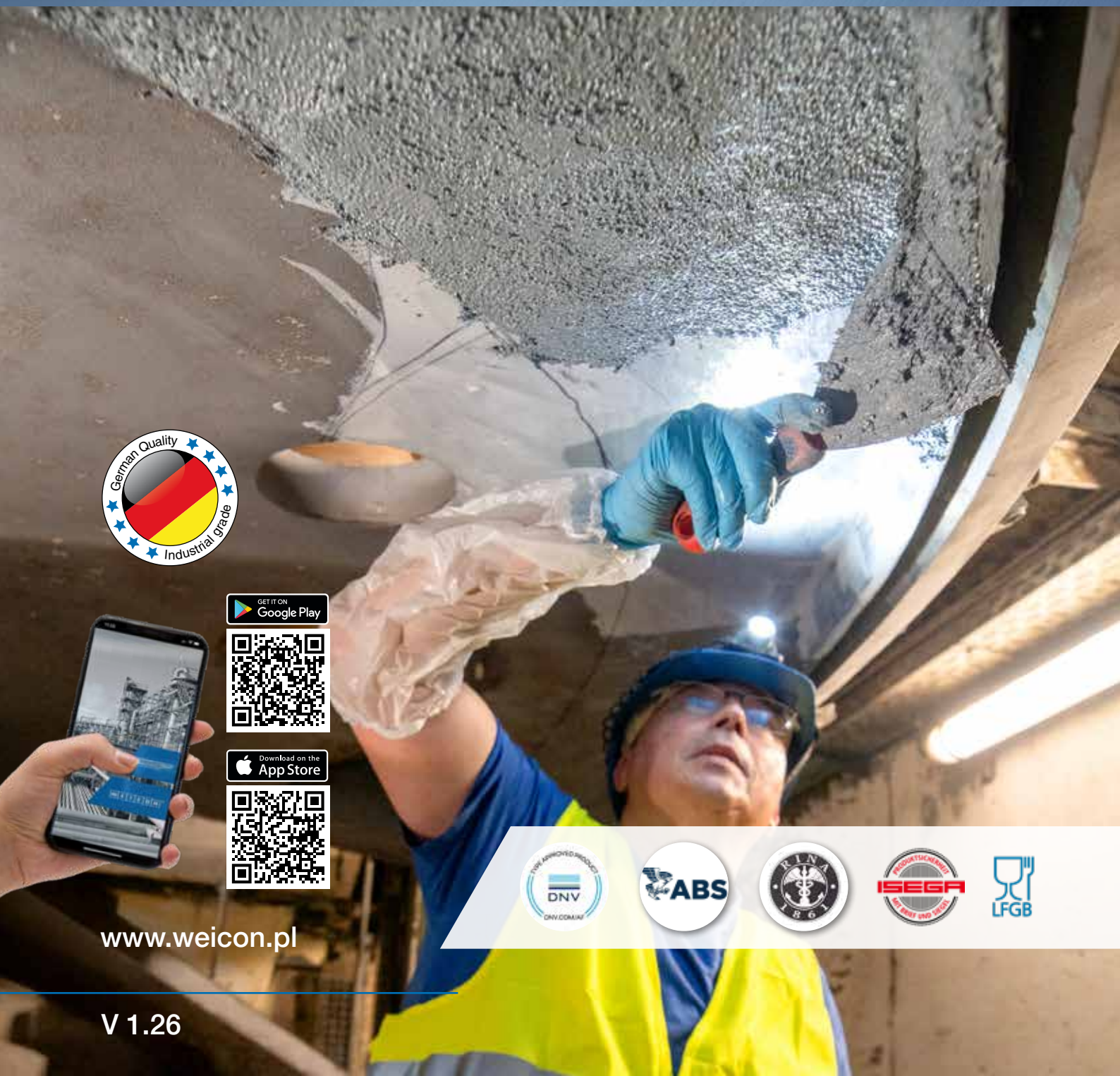
Wyszukiwarka KLEJU
www.adhesive-finder.com
The right ADHESIVE in a CLICK

WEICON®

WEICON Przegląd produktów

PLASTYCZNE METALE



www.weicon.pl

V 1.26

PLASTYCZNE METALE

Systemy żywic epoksydowych

Kleje na bazie żywicy epoksydowej należą do grupy klejów reaktywnych. Systemy dwuskładnikowe składają się z żywicy i utwardzacza i oznaczane są jako WEICON Plastyczny Metal.

Dzięki szerokiej gamie możliwości recepturowych systemy żywic epoksydowych mogą być wykorzystywane w bardzo szerokim zakresie zastosowań. Są niejako dopasowane na miarę do danego zastosowania. Można je stosować w wielu różnych dziedzinach przemysłu.

Metal Plastyczny daje do zrozumienia, że materiał ten może być obrabiany mechanicznie w stanie utwardzonym - podobnie jak stal. Po utwardzeniu, masa może być frezowana, szlifowana lub wygładzana - w zależności od zastosowania.

Do komponentu żywicznego Plastycznego Metalu, w zależności od typu, dodaje się proszek stalowy, aluminiowy lub wypełniacze mineralne, dzięki czemu poprawiane są właściwości techniczne. W rezultacie możliwe jest np. uzyskanie szczególnie wysokiej odporności na ścieranie, udarności, wytrzymałości na ściskanie lub bardzo wysokiej odporności termicznej.

W zależności od receptury systemy żywic epoksydowych posiadają konsystencję pastowatą, półpłynną lub płynną.

Po zmieszaniu obu składników masa twardnieje w temperaturze pokojowej w różnym tempie, w zależności od rodzaju, tworząc solidny materiał przypominający metal, który natychmiast przylega do prawie każdej powierzchni. W ten sposób można mocno i trwale połączyć ze sobą najróżniejsze materiały.



Nowość

PLASTYCZNE METALE
SYSTEM NATRYSKOWY

- ▶ niezawodne przetwarzanie
- ▶ znaczna oszczędność czasu
- ▶ brak ryzyka zablokowania

Wszechstronne zastosowanie

Zarówno w konstrukcji przemysłowej, jak i w produkcji, systemy żywic epoksydowych znajdują zastosowanie w wielu dziedzinach. Systemy dwuskładnikowe mogą być stosowane do klejenia, jako masa zalewowa, jako powłoka chroniąca przed zużyciem oraz do szybkich i trwałych napraw wielu materiałów.

Idealnie nadają się do stosowania w produkcji narzędzi, przy budowie modeli i form, w budowie maszyn, w konstrukcjach metalowych, przy budowie filtrów, w młynach i pompach lub w przemyśle chemicznym.

Różne typy służą na przykład do naprawy i regeneracji wykruszonych gwintów metalowych, uszkodzonych elementów z tworzyw sztucznych, pękniętych obudów lub nieszczelności w przewodach. Mogą być stosowane jako narzędzie pomocnicze do wykonywania form dla elementów gumowych i wtryskowych, a także do produkcji stempli tłoczących, szablonów, modeli, przyrządów pomiarowych oraz urządzeń mocujących.

Typowym obszarem zastosowań systemów epoksydowych jest pokrywanie elementów o silnych obciążeniach. Ze względu na wysoką odporność na agresywne media Plastyczny Metal znajduje zastosowanie w bardzo wymagających warunkach. W nowoczesnym budownictwie stoczniowym stosowane materiały muszą przez długi czas wytrzymywać ekstremalne obciążenia, takie jak kontakt ze słoną wodą lub słonym powietrzem. W systemach kanalizacyjnych lub rurach wydechowych zarówno agresywne media, jak i zawieszone cząstki mają wpływ na zamontowane materiały. Wpływy te powodują silną korozję, wżery i ścieranie, na przykład na obudowach pomp, wentylatorów lub zaworów.

Wynikające z tego uszkodzenia powodują konieczność wymiany lub naprawy komponentów w regularnych odstępach czasu. Pokrycie części wcześniej systemem żywic epoksydowych może prowadzić do znacznego zwiększenia żywotności.

Dzięki stosunkowo prostej aplikacji Plastyczny Metal stanowi realną alternatywę dla napawania, ponieważ podczas przetwarzania żywicy epoksydowej nie dochodzi do odkształceń cieplnych, jak ma to miejsce przy spawaniu.

Dzięki zastosowaniu WEICON Plastycznych Metali można szybko i łatwo rozwiązać wiele problemów. Różnorodność systemów żywic epoksydowych pozwala na indywidualne dopasowanie do danej naprawy lub konserwacji.

Tak zwana naprawa metalu na zimno eliminuje wiele czasochłonnych procesów roboczych, takich jak spawanie, demontaż, zakup nowych części itd.



Nowość

Epoxy Solutions

Opracowane indywidualnie systemy żywic epoksydowych

Mamy wieloletnie doświadczenie w opracowywaniu wydajnych systemów żywic epoksydowych dla wielu branż przemysłu międzynarodowego. Niezależnie od tego, czy chodzi o systemy powłok, kleje epoksydowe, wszechstronne uretany czy praktyczne Repair Sticks do szybkich napraw – oferujemy odpowiednie rozwiązania do najróżniejszych zastosowań.

WEICON Epoxy Solutions to sprawdzone w praktyce specjalistyczne systemy, które z powodzeniem stosowane są na całym świecie w różnych branżach. Jeśli nie istnieje jeszcze rozwiązanie dla danego zastosowania, nasi specjaliści opracują indywidualną opcję dostosowaną precyzyjnie do konkretnych wymagań.





Naprawa pompy głębinowej
WEICON HB 300
WEICON Ceramic BL



Powlekanie koła celkowego śluzy wirnikowej
WEICON Anti-Stick

OCHRONA PRZED ZUŻYCIEM, EROZJĄ I KOROZJĄ

Zastosowanie:

- Górnictwo, technika transportowa, budownictwo, branża morska

Przykłady użycia:

- Ochrona przed kawitacją i korozją (pompy, spady, zsypy)
- Ochrona przed poślizgiem i uderzeniami

Korzyści: wybór

- różne wypełniacze (grube i drobne cząstki)
- różne konsystencje
- różne wytrzymałości (od twardych do odpornych na uderzenia)
- ochrona przed ścieraniem lub erozją powodowaną przez grube albo drobne cząstki

PRODUKTY WEICON DO OCHRONY PRZED ZUŻYCIEM, EROZJĄ I KOROZJĄ DOSKONALE NADAJĄ SIĘ DO STRUKTURY SYSTEMU Z WIZUALNĄ WARSTWĄ KONTROLNĄ JAKO

PODKŁAD I JAKO WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI



	Art.-No.	
Pędzel 35, długi, do klejów	10065455	Naturalne włosie 46 mm, do materiałów lepkich
Pędzel 35, krótki, płaski Plastyczne Metale	10059417	Naturalne włosie 24 mm, do materiałów płynnych
Pędzel 60, krótki, płaski Plastyczne Metale	10068373	

pastowaty

	przy ruchach ślizgowych (np. kurz, drobne cząstki)	przy uderzeniu (np. piasek kwarcowy, pył, małe fragmenty minerałów, wapień)	grubsze fragmenty, cząstki i odłamki
	WEICON Ceramic W	**WEICON WP**	**WEICON WPG-19**
Kluczowe fakty	pastowaty, odporny na zużycie, twardy utwardzający się	pastowaty, o wysokiej wytrzymałości, wypełniony ceramiką, ekstremalna ochrona przed zużyciem, lepkoplastyczny i odporny na uderzenia	ekstremalna ochrona przed zużyciem, pastowaty, wzmocniony włóknami
Wypełniacz	tlenek glinu	kulki ceramiczne	kulki ceramiczne 2 mm + włókno
Grubość warstwy w jednorazowej aplikacji (mm)	max.: 10 mm	min.: 5 mm max.: 20 mm	min.: 5 mm
Czas otwarty	120 minut	30 minut	60 minut
Wytrzymałość końcowa po	24 godzinach*	36 godzinach	24 godzinach*
Odporność termiczna	-35 °C do +230 °C, krótkotrwale do +250 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +120 °C
Cechy	Nadający się do szpachlowania, nieściekający system żywicy epoksydowej jako ochrona przed zużyciem o wysokiej odporności na ścieranie	Powłoka ochronna do powierzchni silnie obciążonych o wysokiej wytrzymałości na zużycie i ścieranie	Powłoka ochronna do powierzchni silnie obciążonych o wysokiej odporności na erozję i ścieranie
Zastosowania	- Klejenie lub wykładanie cegieł z tlenku glinu przy budowie młynów - Wyłożenie epoksydem silnie obciążonych korpusów pomp - Ochrona przed zużyciem łożysk ślizgowych, zsuwni, lejów, rur	- Zapobiega utracie materiału, zastępują wcześniej stosowane stopy trudno ścieralne, okładziny ceramiczne, wykładziny gumowe jak również napawane powłoki metaliczne - Nowe ukształtowanie zużytych powierzchni metalowych - Powłoka odporna na ścieranie spowodowanym przez cząstki uderzające z boku	Zapobiega utracie metalu i umożliwia rekonstrukcję usuniętych powierzchni metalowych. Odporna na zużycie powłoka zapewnia niezawodną ochronę przed ścieraniem przez gruboziarniste cząstki. Nadaje się do powlekania i wykładania powierzchni i komponentów w zakładach przemysłowych, z. np. koryt, lejów, zsypów i innych elementów narażonych na obciążenia procesowe.
Nr artykułu.	**10012232**	**10032320**	**10103067**

* po wygrzewaniu (szczegółowe informacje znajdują się w karcie technicznej)







Nowość

PLASTYCZNE METALE
SYSTEM NATRYSKOWY

- niezawodne przetwarzanie
- znaczna oszczędność czasu
- brak ryzyka zablokowania

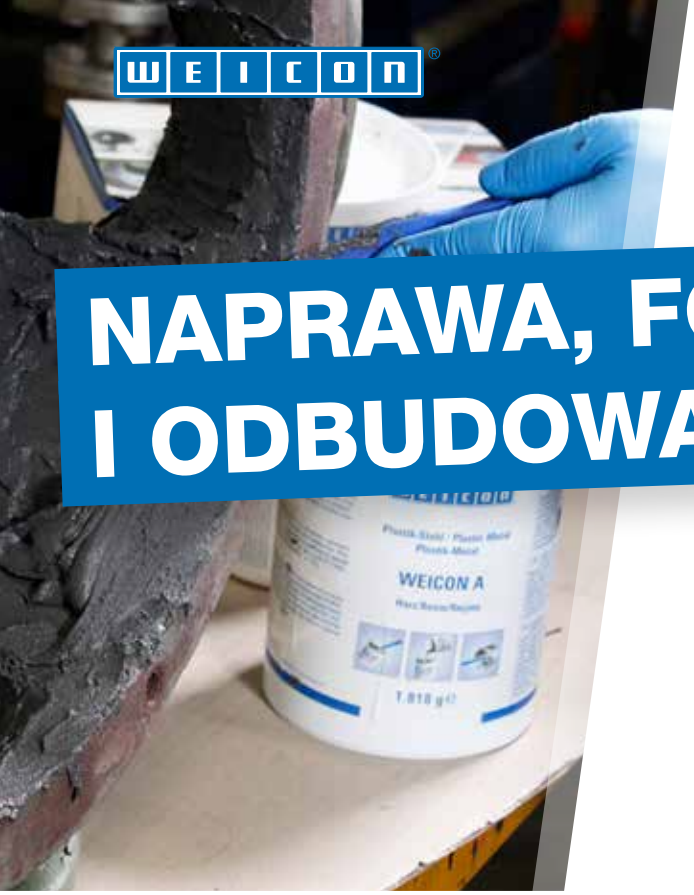
płynny
system powłokowy

	WEICON Ceramic BL	WEICON GL-S	WEICON WL	WEICON Ceramic HC 220
	niebieski	zielony	długi czas przetwarzania	odporny na wysokie temperatury
	nadający się do rozpylania	nadający się do rozpylania	nadający się do rozpylania	nadający się do rozpylania
	płynny, odporny na temperatury do +220 °C, dopuszczony do kontaktu z wodą pitną zgodnie z normą BS 6920	płynny, nadający się do nakładania pędzlem, dłuższy czas obróbki, odporność na wysoką temperaturę	płynny, długi czas obróbki, wysoka siła przyczepności, szczególnie do stali nierdzewnej	płynny, odporny na temperatury do +220 °C, dopuszczony do kontaktu z wodą pitną zgodnie z normą BS 6920
	węglik krzemu, krzemian cyrkonu	węglik krzemu, krzemian cyrkonu	wypełnienie ceramiczne	węglik krzemu, krzemian cyrkonu
	max.: 10 mm	max.: 10 mm	max.: 20 mm	max.: 10 mm
	55 minut	55 minut	70 minut	45 minut
	12 godzinach	12 godzinach	36 godzinach	10 godzinach
	-35 °C do +180 °C	-35 °C do +180 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +220 °C
	WEICON Ceramic BL jest wypełniony węglikiem krzemu i krzemianem cyrkonu, jest odporny na chemikalia i oferuje ekstremalną ochronę przed zużyciem, a także wysoką odporność na ścieranie.	WEICON GL-S jest wypełniony węglikiem krzemu i krzemianem cyrkonu, jest odporny na chemikalia i oferuje ekstremalną ochronę przed zużyciem, a także wysoką odporność na ścieranie.	WEICON WL dzięki długiemu czasowi obróbki może być stosowany szczególnie przy wyższych temperaturach otoczenia lub na większych powierzchniach.	WEICON Ceramic HC 220 jest wypełniony węglikiem krzemu i krzemianem cyrkonu, jest odporny na chemikalia i oferuje ekstremalną ochronę przed zużyciem, a także wysoką odporność na ścieranie. Odporna na ścieranie powłoka wierzchnia do wszystkich rodzajów tworzyw sztucznych i stali
	- Wyłożenie epoksydem silnie obciążonych korpusów pomp - Ochrona przed zużyciem łożysk ślizgowych, zsuwni, lejów, rur i pojemników - Naprawa odlewów, zaworów i łopatek wentylatorów - Nadaje się do konstrukcji systemowej w połączeniu z jednym z innych typów plastikowo-stalowych	- Wyłożenie epoksydem silnie obciążonych korpusów pomp - Ochrona przed zużyciem łożysk ślizgowych, zsuwni, lejów, rur i pojemników - Naprawa odlewów, zaworów i łopatek wentylatorów - Nadaje się do konstrukcji systemowej w połączeniu z jednym z innych typów plastikowo-stalowych	- Powłoka bazowa do wyłożenia wysoko obciążonych korpusów pomp ze stali nierdzewnej - Jest odpowiedni dla struktury systemu w połączeniu z jednym z innych typów plastikowo-stalowych	- Wyłożenie epoksydem silnie obciążonych korpusów pomp - Ochrona przed zużyciem łożysk ślizgowych, zsuwni, lejów, rur i pojemników - Naprawa odlewów, zaworów i łopatek wentylatorów - Nadaje się do konstrukcji systemowej w połączeniu z jednym z innych typów plastikowo-stalowych
	10000093	**10060362**	**10067882**	**10060705**

płynny
wymagania specjalne

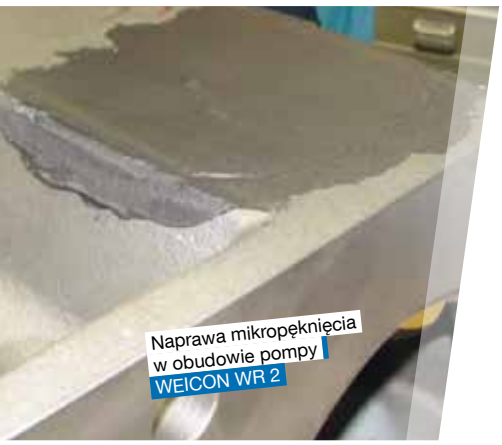
	WEICON Food Grade	WEICON Anti-Stick
	atest do kontaktu z żywnością	efekt zapobiegający przywieraniu
	nadający się do rozpylania	nadający się do rozpylania
	płynny, ochrona przed zużyciem i korozją, dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną zgodnie z normą BS 6920	odporny na ściekanie, ochrona przed zużyciem
	wypełnienie mineralne	wypełnienie mineralne
	max.: 10 mm	max.: 10 mm
	30 minut	30 minut
	24 godzinach	24 godzinach
	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +120 °C
	System epoksydowy do powlekania z atestem Instytutu Higieny Zagłębia Ruhry do kontaktu z wodnistymi i tłuszczowymi produktami spożywczymi w temperaturze do 70°C.	System żywicy epoksydowej do powlekania ze specjalnymi dodatkami, które zapewniają efekt antyadhezyjny (zapobiegający przywieraniu)
	- Powlekanie różnych części, takich jak pompy, systemy przenośników, śruby podnoszące, leje samowyładowcze, zbiorniki i rury.	- Nadaje się do szerokiej gamy części, takich jak rury, pompy i układy wydechowe. - W każdym przypadku zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów w realistycznych warunkach, zwłaszcza jeśli części są również narażone na podwyższoną temperaturę lub naprężenia mechaniczne
	10062869	**10062940**

NAPRAWA, FORMOWANIE I ODBUDOWA METALU

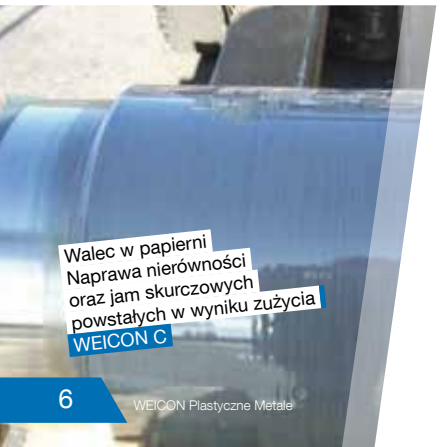




Naprawa gniazda łożyska w komorze spalania cementu/ Piec cementowy, masa ok. 500 t
WEICON HB 300



Naprawa mikropęknięcia w obudowie pompy
WEICON WR 2



Walec w papierni
Naprawa nierówności oraz jam skurczowych powstałych w wyniku zużycia
WEICON C

	stal				
	pastowaty	odporny na wysokie temperatury	płynny	bardzo szybkie utwardzanie	odporny na wysokie temperatury
	WEICON A	**WEICON HT 111** ABS	**WEICON B**	**WEICON SF**	**WEICON HB 300** ABS
Kluczowe fakty	wysoko wypełniony, nadający się do szpachlowania, certyfikowany przez DNV	uniwersalne zastosowanie, odporny na korozję, stosunek mieszania 1:1	samopoziomujący, dokładne odwzorowanie szczegółów (odtwarza najdrobniejsze szczegóły)	pastowaty, certyfikowany przez DNV	pastowaty, nieściekający, odporny na wysokie temperatury krótkotrwale do +280°C
Maksymalna grubość warstwy w jednorazowej aplikacji	20 mm	20 mm	30 mm	10 mm	20 mm
Czas otwarty	60 minut	30 minut	60 minut	5 minut	30 minut
Wytrzymałość końcowa po	24 godzinach	24 godzinach*	24 godzinach	6 godzinach	24 godzinach*
Odporność termiczna	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +200 °C krótkotrwale do +280 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +90 °C	-35 °C do +200 °C krótkotrwale do +280 °C
Cechy	Uniwersalny system żywic epoksydowych stosowany do prac naprawczych i konserwacyjnych	Nadający się do szpachlowania i odporny na temperaturę system żywicy epoksydowej do obszarów o silnym obciążeniu cieplnym	System żywic epoksydowych do ogólnych prac naprawczych	System żywic epoksydowych do szybkich napraw awaryjnych rur bezciśnieniowych	Nieściekająca masa szpachlowa do obszarów o silnym obciążeniu cieplnym
Zastosowania	- Eliminacja uszkodzeń spowodowanych korozją i wżerów - Naprawa otworów - Idealnie nadaje się do stosowania w systemach kanalizacyjnych, gdzie rury i przewody są narażone na silne oddziaływanie mediów	- Naprawy metalowe i klejenie części odlewanych i metalowych - Wypełnianie otworów i naprawa uszkodzeń pojemników, nadwozi i części maszyn. - Uszczelnianie pomp i rur - Nadaje się do przetwarzania na powierzchniach pionowych	- Szczegółowa reprodukcja w produkcji modeli i form - Produkcja narzędzi, urządzeń mocujących, systemów mocowania, szablonów i prototypów - Naprawa otworów	- Szybkie naprawy i remonty nieszczelnych rurociągów, obudów, przekładni i kotwic - Produkcja urządzeń zaciskowych	- Możliwość stosowania na powierzchniach pionowych - Naprawy i łączenie części odlewanych i metalowych - Wypełnianie otworów i naprawa napraw uszkodzonych zbiorników, silników, karoserii i części maszyn - Uszczelnianie pomp i rur
Nr artykułu.	**10037616**	**10063268**	**10000020**	**10000071**	**10000099**

* po wygrzewaniu (szczegółowe informacje znajdują się w karcie technicznej)

Zastosowanie:

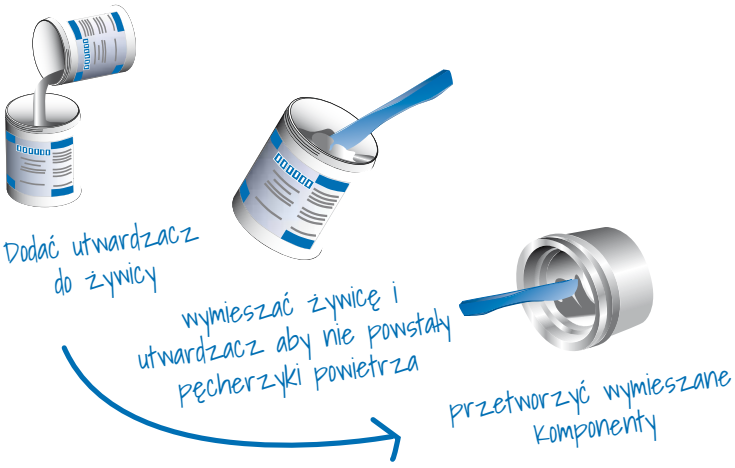
- Przemysł motoryzacyjny, technika rolnicza, budowa maszyn, technika spożywcza, budowa narzędzi i form

Przykłady użycia:

- Naprawa uszkodzeń kawitacyjnych i korozyjnych, regeneracja form i form tłocznych oraz uchwytów, naprawa rur

Korzyści: wybór

- różne materiały wypełniające
- różne lepkości
- różne czasy utwardzania
- różne zakresy temperatur



aluminium			wypełnienie mineralne		specjalne wypełniacze		
odporny na wysokie temperatury	wysoka przewodność cieplna	płynny	do aplikacji podwodnych	odporny na zużycie	brąz	stal nierdzewna	tytan
WEICON C	**WEICON F**	**WEICON F2**	**WEICON UW**	**WEICON WR2**	**WEICON BR**	**WEICON ST**	**WEICON TI**
płynny, samopoziomujący, odporność na wysokie temperatury, dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną zgodnie z BS 6920	pastowaty, nadający się do szpachlowania, niekorodujący	samopoziomujący, niekorodujący	pastowaty, idealny do powierzchni wilgotnych i mokrych	pastowaty, nadający się do szpachlowania, dobra wytrzymałość na ściskanie	pastowaty, niekorozyjny, kolor: brąz metaliczny	lepki, nadający się do szpachlowania, antykorozyjny	pastowaty, nadający się do szpachlowania, wysoka odporność na ściskanie, odporny na wysokie temperatury krótkotrwale do +260°C
10 mm	30 mm	10 mm	10 mm	20 mm	12 mm	10 mm	10 mm
60 minut	60 minut	60 minut	30 minut	30 minut	60 minut	60 minut	120 minut
12 godzinach*	36 godzinach	72 godzinach	36 godzinach	12 godzinach	12 godzinach	12 godzinach	16 godzinach*
-80 °C do +220 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +160 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +200 °C krótkotrwale do +260 °C
System żywicy epoksydowej na bazie novolaku do zastosowań w obszarach o silnym obciążeniu cieplnym	Nadający się do szpachlowania system żywicy epoksydowej do regeneracji zużytych powierzchni aluminiowych	System żywic epoksydowych do aluminium, jego stopów, magnezu i innych metali lekkich	System żywic epoksydowych do napraw na mokrych i wilgotnych powierzchniach oraz pod wodą	System żywicy epoksydowej jako ochrona przed zużyciem, szczególnie odpowiedni do obszarów, w których stosowanie mas odlewniczych nie jest możliwe	System żywicy epoksydowej do regeneracji zużytych powierzchni z brązu	System żywic epoksydowych idealny do stosowania na częściach maszyn i elementach ze stali nierdzewnej	System żywicy epoksydowej do zastosowań wymagających odporności na wysokie temperatury i ciśnienie oraz na czynniki chemiczne
- Do zastosowań na dużych powierzchniach - Odlewanie form i produkcja urządzeń i narzędzi mocujących	- Do wypełniania ubytków na odlewach - Do wszystkich metali, które wymagają wysokiej przewodności cieplnej - Rekonstrukcja elementów	- Odlewanie modeli, form i szablonów - Naprawa porowatych i uszkodzonych odlewów - Produkcja prototypów i urządzeń mocujących - Zalewanie matryc w celu sprawdzenia dokładności	- Naprawy i remonty np. na rurach, pompach, zbiornikach i pojemnikach	- Naprawa przenośników, szyn prowadzących i prowadnic ślizgowych - Nadaje się jako powłoka do powierzchni metalowych narażonych na duże ścieranie - Odporny na ścieranie podkład przed ostatecznym pokryciem WEICON Ceramic BL	- Jest szczególnie polecany do usuwania wad odlewniczych, napraw i odbudowy części i odlewów wykonanych z brązu - Reprodukcja odlewów z brązu - Może być stosowany w sektorze morskim i wielu innych aplikacjach przemysłowych	- Wszechstronne naprawy na zbiornikach, rurach, naczyniach, lejach i kołnierzach - Szeroki zakres zastosowań, np. przemysł chemiczny, sektor morski i śródlądowy, oczyszczalnie ścieków i przemysł papierniczy	- Naprawy pomp, zaworów, płyt ścieralnych, gniazd łożysk kulkowych, wałów, śmigieł i układów wydechowych - Wykładanie korpusów pomp i łożysk ślizgowych
10000032	**10037622**	**10000061**	**10000933**	**10000087**	**10012669**	**10000900**	**10013464**



Uszczelnienie platformy załadunkowej na pojazdach ciężarowych
WEICON HP



Klejenie stalowych nierdzewnych nasadek filtracyjnych
WEICON C

KLEJ

Zastosowanie:

- Budowa maszyn, budowa modeli, technika budowlana

Przykłady użycia:

- Konserwacja budynków, budowa prototypów, produkcja seryjna

Korzyści: wybór

- wysoki zakres temperatur
- szybka wytrzymałość wstępna
- wysoka wytrzymałość na obciążenie



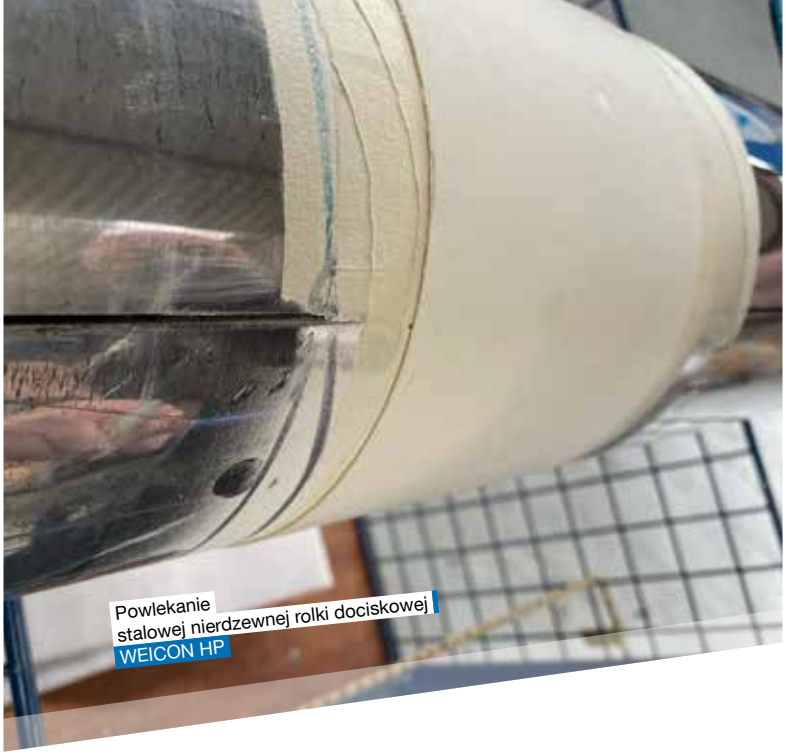
Zobacz nasze filmy instruktażowe na YouTube!



Contour Spatula Flexy

Wszechstronna w użyciu, np. do aplikacji klejów dwuskładnikowych. Szpatułka konturowa Flexy jest idealna do nakładania klejów na duże i małe powierzchnie. Jest wykonana z odpornego na zużycie poliamidu.





Powlekanie stalowej nierdzewnej rolki dociskowej
WEICON HP



Powlekanie wymiennika ciepła za pomocą WEICON HP
WEICON HP biały

	aluminium		wypełnienie mineralne		stal		stal nierdzewna
	odporny na wysokie temperatury	wysoka przewodność cieplna	wysoka siła klejenia	trudnopalny	odporny na wysokie temperatury	odporny na wysokie temperatury	specjalnie do elementów ze stali nierdzewnej
	WEICON C	**WEICON F**	**WEICON HP**	**WEICON Fire Safe**	**WEICON HB 300**	**WEICON HT 111**	**WEICON ST**
Kluczowe fakty	płynny, samopoziomujący, odporność na wysokie temperatury, dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną zgodnie z BS 6920	pastowaty, nadający się do szpachlowania, niekorodujący	pastowaty, nadający się do szpachlowania, odporny na uderzenia, przylega do mokrych i wilgotnych powierzchni, bardzo dobre właściwości klejące	trudnopalny, pastowaty, odporny na uderzenia	pastowaty, nieściekający, odporny na wysokie temperatury krótkotrwale do +280°C	uniwersalne zastosowanie, odporny na korozję, stosunek mieszania 1:1	lepki, nadający się do szpachlowania, antykorozyjny
Maksymalna grubość warstwy na jeden etap roboczy	10 mm	30 mm	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm	10 mm
Czas otwarty	60 minut	60 minut	30 minut	30 minut	30 minut	30 minut	60 minut
Wytrzymałość końcowa po	12 godzinach*	36 godzinach	36 godzinach	24 godzinach	24 godzinach*	24 godzinach*	12 godzinach
Odporność termiczna	-80 °C do +220 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +160 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +200 °C krótkotrwale do +280 °C	-35 °C do +200 °C krótkotrwale do +280 °C	-35 °C do +120 °C
Cechy	System żywicy epoksydowej na bazie novolaku do zastosowań w obszarach o silnym obciążeniu cieplnym	Nadający się do szpachlowania system żywicy epoksydowej do regeneracji zużytych powierzchni aluminiowych	- System żywicy epoksydowej o bardzo wysokiej przyczepności, udarności, wydłużeniu przy zerwaniu i elastyczności resztkowej. - Może być również stosowany jako klej na wilgotnych i zaolejonych podłożach.	- System żywic epoksydowych do zastosowań przeciwpożarowych - Służy do mocowania elementów ceramicznych lub stalowych chroniących przed zużyciem do szerokiej gamy podłoży	Bezodpływowa masa wyrównująca do obszarów o wysokim obciążeniu termicznym	Nadający się do szpachlowania i odporny na temperaturę system żywicy epoksydowej do obszarów o silnym obciążeniu cieplnym	System żywic epoksydowych idealny do stosowania na częściach maszyn i elementach wykonanych ze stali nierdzewnej.
Zastosowania	Klej do zastosowań na dużych powierzchniach	- Do wypełniania ubytków na odlewach - Rekonstrukcja elementów	Nadaje się do klejenia, do napraw i do pokrywania mocno obciążonych urządzeń.	- Zastosowanie w sektorze ochrony przeciwpożarowej - Mocowanie odpornych na zużycie elementów ceramicznych lub stalowych do szerokiej gamy podłoży.	- Możliwość stosowania na powierzchniach pionowych - Naprawy i łączenie części odlewanych i metalowych - Wypełnianie otworów i naprawa napraw uszkodzonych zbiorników, silników, karoserii i części maszyn - Uszczelnianie pomp i rur	- Naprawy metalowe i klejenie części odlewanych i metalowych - Wypełnianie ubytków i naprawa uszkodzeń kontenerów, karoserii samochodowych i części maszyn. - Uszczelnianie pomp i rur - Nadaje się do przetwarzania na powierzchniach pionowych	- Wszechstronne naprawy na zbiornikach, rurach, naczyniach, lejach i kołnierzach - Szeroki zakres zastosowań, np. przemysł chemiczny, sektor morski i śródlądowy, oczyszczalnie ścieków i przemysł papierniczy
Nr artykułu.	**10000032**	**10037622**	**10054003**	**10063425**	**10000099**	**10063268**	**10000900**

* po wygrzewaniu (szczegółowe informacje znajdują się w karcie technicznej)





Naprawa bojlera wodnego
WEICON WR

ZALEWANIE, PODKŁADANIE I WYRÓWNANIE SZCZELIN

Zastosowanie:

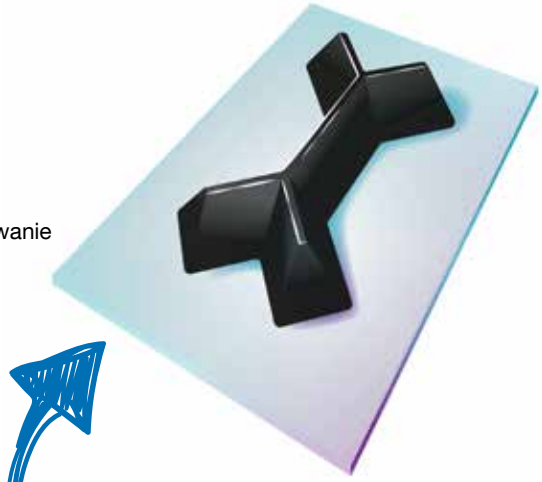
- Naprawa mostów, konstrukcji stalowych, konstrukcji torowych, systemów dźwigowych

Przykłady użycia:

- Naprawy przyczółków, poziomowanie, wyrównywanie nierówności, zalewanie i fundamentowanie

Korzyści:

- wysoka płynność
- wysoka odporność na nacisk
- antykorozyjność
- wysokie przenoszenie sił ciernych



Daszkowe nakładanie pastowatej żywicy epoksydowej w celu równomiernej ekspansji materiału



Wyrównywanie szczelin na połączeniu kołnierzowym WEICON WR



Podparcie stopy robota przemysłowego WEICON CBC

	pastowaty		płynny		
	wypełnienie stalą	wypełnienie mineralne	odporny na zużycie	naprawa	fundamentowanie
	WEICON A	**WEICON WR2**	**WEICON WR**	**WEICON F2**	**WEICON CBC** ABS
Kluczowe fakty	wysoko wypełniony, nadający się do szpachlowania, certyfikowany przez DNV	nadający się do szpachlowania, odporny na zużycie i ścieranie	płynny, samopoziomujący, wypełniony stalą	wypełniony aluminium, antykorozyjny, antymagnetyczny	odporny na wibracje, uderzenia, korozję, antymagnetyczny, samopoziomujący, certyfikowany przez ABS
Wypełniacz	stal	wypełnienie mineralne	stal	aluminium	aluminium
Maksymalna grubość warstwy w jednorazowej aplikacji	20 mm	20 mm	10 mm	10 mm	30 mm
Czas otwarty	60 minut	30 minut	40 minut	60 minut	45 minut
Wytrzymałość końcowa po	24 godzinach	12 godzinach	16 godzinach	72 godzinach	24 godzinach
Odporność termiczna	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +120 °C	-40 °C do +160 °C (krótkotrwale do +180 °C)
Cechy	Uniwersalny system żywic epoksydowych stosowany do prac naprawczych i konserwacyjnych	System żywicy epoksydowej jako ochrona przed zużyciem, szczególnie odpowiedni do obszarów, w których stosowanie mas odlewniczych nie jest możliwe.	System żywic epoksydowych do obszarów, w których części metalowe są narażone na duże zużycie w wyniku tarcia.	System żywic epoksydowych do aluminium, jego stopów, magnezu i innych metali lekkich	- System żywicy epoksydowej o niskiej lepkości - Charakteryzuje się trwale wysoką wytrzymałością statyczną i wysoką odpornością na starzenie - Wysoka odporność na ciśnienie oraz na czynniki chemiczne - Odporny na temperaturę do +160 °C
Zastosowania	- Możliwość stosowania na powierzchniach pionowych - Eliminacja uszkodzeń spowodowanych korozją i wżerów - Naprawa otworów - Idealny do stosowania w systemach kanalizacyjnych, gdzie rury i przewody są narażone na silny wpływ mediów	- Naprawa przenośników, szyn prowadzących i prowadnic ślizgowych - Nadaje się jako powłoka do powierzchni metalowych narażonych na duże ścieranie - Odporny na ścieranie podkład przed ostatecznym pokryciem WEICON Ceramic BL	- Naprawy i przebudowy wałów - Odlewanie łożysk, narzędzi do cięcia i wykrawania - Produkcja wzorów - Podlewanie maszyn i fundamentów - Odporny na ścieranie podkład przed ostatecznym pokryciem WEICON Ceramic BL	- Odlewanie modeli, form i szablonów - Naprawa porowatych i uszkodzonych odlewów - Produkcja prototypów i urządzeń mocujących - Zalewanie matryc w celu sprawdzenia dokładności	- Zastępuje mocowania mechaniczne, płyty stalowe i zapewnia bezpośredni kontakt z płytą fundamentową - Podbudowa systemów, które są trudne do wyrównania w sektorze przemysłowym i morskim
Nr artykułu.	**10037616**	**10000087**	**10000077**	**10000061**	**10067988**



WEICON GmbH & Co. KG (Headquarters)
Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
WhatsApp + 49 (0) 251 9322 393
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
Jebel Ali Ind Area 1
P.O. Box 118 216 · Dubai
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6
34538 Hadımköy-Esenyurt · Istanbul
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
Str. Podului Nr. 1
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
Unit No. D1 · Enterprise Village
Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
7 Soon Lee Street
#01-11 iSPACE · Singapore 627608
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Teplická 305
CZ-417 61 Teplice-Bystřany
Česká republika
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Av. del Camino de lo Cortao, 30
nave 22, San Sebastián de los Reyes
28703 Madrid · Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Via Gelasio Adamoli, 35
16141 Genova · Italy
phone +39 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON Colombia S.A.S
Calle 19, 43b-64
Medellín · Colombia
phone +57 310 837 37 99
info@weicon.co

WEICON Australia Pty Ltd
Lot 9 · Unit 3, 55-65 Christensen Road
Stapylton · QLD 4207 · Australia
phone +61 (0) 452 553 384
info@weicon.com.au

www.weicon.com

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT

Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9108636595

German Quality Industrial grade

WEICON Podręcznik techniczny

Plastyczne Metale

Art.-No. 10062421

Autoryzowany dystrybutor:

Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszym prospekcie nie stanowią właściwości gwarantowanych. One są oparte na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są one w żaden sposób 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.