

# **roklin<sup>®</sup> PK 8M**

**PREPARAT  
DO USUWANIA  
KAMIENIA WODNEGO**



**KONCENTRAT**

**roklin<sup>®</sup>**  
S O L U T I O N S

Marka produktów GT85 Polska Sp. z o.o.

**OPIS PRODUKTU**

Roklin PK 8M przeznaczony jest do usuwania kamienia wodnego, rdzy, a także zgorzeliny ze wszystkich systemów wodnych i parowych. Działanie preparatu jest bardzo skuteczne dzięki synergicznemu współdziałaniu starannie dobranym składnikom.

Roklin PK 8M usuwa resztki zanieczyszczeń i osadów nie powodując korozji powłoki. Preparat ma silne właściwości myjące, nie zawiera żadnych związków szkodliwych, takich jak: formaldehyd, azotany i związki metali ciężkich.

**ZALETY**

Preparat nie powoduje korozji stali i żeliwa. Nadaje się do usuwania kamienia ze wszystkich urządzeń wykonanych ze stali. Nie jest klasyfikowany jako żrący. Jest bezpieczny dla ludzi i przyjazny dla środowiska.

DANE TECHNICZNE KONCENTRATU	
postać	ciecz
kolor	jasnożółty
zapach	charakterystyczny
pH koncentratu	< 1
gęstość w temp. 20°C	1,2 g/cm <sup>3</sup>
rozpuszczalność w wodzie	bez ograniczeń w temp. 20°C
okres trwałości	1 rok

ZASTOSOWANIE DO MYCIA MATERIAŁÓW	
stale węglowe i stopowe	+
żeliwa i staliwa	+
metale kolorowe i aluminium	+
cynk i jego stopy typu ZnAl	-
tworzywa sztuczne: PTFE, PA, POM, HIPS, PMMA, PC, PE, PETP, PP	+
typowe materiały uszczelniające i szczeliwa	+
gumy i silikon	+
piece i instalacje co.	+
wymienniki ciepła, węzownice	+
chłodnice i obiegi chłodzące silników spalinowych	+
układy chłodzenia urządzeń energetycznych	+
płaszcze wodne silników elektrycznych	+
ceramika sanitarna	+

**TECHNOLOGIA PROCESU USUWANIA KAMIENIA WODNEGO**

Przed przystąpieniem do pracy należy zapoznać się z kartą bezpieczeństwa produktu. Płyn roboczy uzyskuje się przez rozcieńczenie koncentratu wodą wodociągową do zalecanego stężenia. Przed przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać oraz doprowadzić płyn roboczy do odpowiedniej temperatury. Czyszczona instalacja powinna być wyłączona i zimna oraz pozbawiona będących w obiegu gazów. Czas potrzebny na czyszczenie wydatnie maleje przy wymuszonym obiegu płynu i podniesionej temperaturze. Po oczyszczeniu instalację należy wypłukać wodą wodociągową aż do uzyskania pH około 7. W razie potrzeby czynność należy powtórzyć.

ZALECANE PARAMETRY STOSOWANIA					
RODZAJ URZĄDZENIA	TEMPERATURA [°C]	STĘŻENIE [%]	CZAS [min.]	PRZEWIDYWANE pH	UWAGI
kotły i instalacje co.	40 – 60	20 - 30	2 – 24	< 1	wymuszony obieg cieczy, w razie potrzeby proces powtórzyć
wymienniki ciepła	40 – 60	20 - 30	2 – 24	< 1	wymuszony obieg cieczy, w razie potrzeby proces powtórzyć
kanalizacja, zbiorniki	15 – 40	10 - 20	1 – 8	ok. 1	
silniki, płaszcze wodne	40 – 60	20	2 – 24	ok. 1	wymuszony obieg cieczy, w razie potrzeby proces powtórzyć

**KONTROLA PŁYNU ROBOCZEGO**

Zużycie płynu roboczego następuje w wyniku działania kwasów na związki wapnia, a surfaktantów na zanieczyszczenia występujące w czyszczonym urządzeniu. Gdy wartość pH płynu roboczego osiągnie poziom ok. 3,5 należy go wymienić.

**UNIESZKODLIWIANIE ZUŻYTEGO PŁYNU ROBOCZEGO I POPŁUCZYN**

Zużyty płyn roboczy i ścieki zawierają substancje szkodliwe, takie jak: surfaktanty, koloidalne zawiesiny trudnorozpuszczalnych soli oraz sole rozpuszczalne, w tym cytryniany metali alkalicznych, o kodzie odpadu 11 01 99\*. Wstępną metodą oczyszczania ścieków i popłuczyn jest neutralizacja zużytych kąpieli mlekiem wapiennym i koagulacja – sedymentacja powstałych zawiesin z użyciem koagulantów. Jeżeli zakład, w którym aplikuje się preparat posiada typową mechaniczno-chemiczną oczyszczalnię ścieków przemysłowych, w której realizowany jest proces neutralizacji z użyciem Ca(OH)<sub>2</sub> i proces koagulacji – sedymentacji z użyciem np. koagulantów PIX lub z użyciem siarczynu żelaza (II), to omawiane zużyte kąpiele bez problemu zostaną zneutralizowane.

DYSTRYBUTOR \_\_\_\_\_

**OPAKOWANIA**  
kanister: 10 kg, 30 kg  
beczka: 200 kg



Producent: GT85 Polska Sp. z o.o., ul. Tokarska 9 B, 20-210 Lublin  
tel. (81) 745 05 98, faks (81) 745 12 95, www.gt85.com.pl

Klasyfikacja produktu: Xi Preparat drażniący, R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

Dane zawarte w tym arkuszu mają charakter informacyjny i zostały zebrane według najlepszej wiedzy i dotychczasowego doświadczenia. Producent nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za rezultaty niewłaściwego stosowania preparatu, gdyż warunki i wykorzystane metody nie mogą być przez niego kontrolowane.

Roklin i Roklin Solutions są znakami towarowymi zastrzeżonymi przez GT85 Polska Sp. z o.o.