

www.gt85.com.pl



roklin[®]

**PREPARAT
DO CHEMICZNEGO USUWANIA
TLENKÓW METALI**

KG12

Opis

Roklin KG12 jest wodnym preparatem opartym na bazie kwasu glikolowego przeznaczonym do mycia i usuwania tlenków metali, korozji, topników i osadów mineralnych. Odpowiednio dobrane składniki preparatu skutecznie usuwają zabrudzenia po procesach lutowania, zgrzewania, spawania, obróbki termicznej oraz po procesach schładzania. Preparat dla wzmocnienia efektu mycia można łączyć ze specjalnymi dodatkami skomponowanymi przez GT85 Polska Sp. z o.o. np.:

Roklin P11 – wzmacnia proces mycia w myjkach zanurzeniowych i ultradźwiękowych
Roklin AL – wzmacnia proces mycia w myjkach natryskowych (brak piany powyżej 55°C)

Rodzaj usuwanych zabrudzeń

- Tlenki miedzi
- Tlenki cynku
- Tlenki żelaza
- Tlenki aluminium
- Produkty korozji
- Kamień wodny
- Topniki
- Zabrudzenia po lutowaniu twardym lutem
- Zabrudzenia po spawaniu (nie dotyczy stali nierdzewnej)
- Zabrudzenia po zgrzewaniu
- Odciski palców

Zalety

- Koncentrat
- Rozjaśnia aluminium i metale kolorowe
- Nablyszczka miedzi i jej stopy
- Nisko pieniący
- Nie zawiera krzemianów
- Niepalny
- Nie zawiera lotnych związków organicznych
- Preparat o niskiej korozyjności
- Do natrysku i zanurzenia
- Efektowny w niskich stężeniach

Sposób użycia

Przygotowanie kąpeli:

Przed przystąpieniem do pracy należy zapoznać się z kartą charakterystyki preparatu. Płyn roboczy uzyskuje się przez rozcieńczenie koncentratu wodą demineralizowaną (dopuszczalna jest wodociągowa) do stężenia zalecanego lub ustalonego podczas prób mycia. Należy przygotować odpowiednią ilość wody, ogrzać ją do temperatury pracy kąpeli, a następnie dodać odpowiednią ilość koncentratu Roklin KG12, dokładnie wymieszać roztwór.

ZALECANE PARAMETRY STOSOWANIA

Rodzaj myjni	Temperatura [°C]	Stężenie [%]	Czas [min]	Przewidywane pH	Uwagi
Myjki ręczne	-	-	-	-	-
Myjnie zanurzeniowe	20 - 50	1 - 10	2 - 10	1 - 2,5	-
Myjnie ultradźwiękowe	20 - 50	1,5 - 5	2 - 10	1 - 2,5	-
Myjnie natryskowe	55 - 70	0,2 - 5	1 - 5	1 - 2,5	-

Wymiana kąpeli:

Zużycie kąpeli następuje w wyniku nasycania zanieczyszczeniami i wynoszenia kąpeli na mytych detalach. Decyzję o wymianie kąpeli należy ustalić na podstawie cyklu produkcyjnego i ustalić czasookres wymiany na podstawie przeprowadzonych prób mycia w warunkach rzeczywistych.

Kontrola kąpeli:

Pobrać próbkę dobrze wymieszanego roztworu i ochłodzić do temperatury pokojowej. W razie zmętnienia należy ją dodatkowo przefiltrować lub zlać bez osadu.

Odczynnik: 1 N wodorotlenek sodu

Wskaźnik: fenolftaleina

Pobrać 10 ml kąpeli, rozcieńczyć wodą destylowaną do około 100 ml, dodać 3 krople wskaźnika i miareczkować wodorotlenkiem sodu do uzyskania koloru fioletowego. Zużycie kwasu solnego w ml $\times 0,46 = \% \text{ obj. Roklin KG12}$.

Na każdy brakujący punkt (ml kwasu) i na każde 100 l roztworu dodaje się: 0,46 kg = 0,3 l Roklin KG12.

Postępowanie ze użytymi kąpielami:

Zużyta kąpiel w świetle przepisów prawnych jest odpadem i należy ją utylizować zgodnie z obowiązującym prawem – odbierany i utylizowany przez wyspecjalizowane w tym zakresie przedsiębiorstwa.

Kod odpadu: 11 01 05

Kod opakowania: 15 01 02

Zrzut kąpeli bezpośrednio do kanalizacji możliwy jest po określeniu warunków przez odbiorcę ścieków.

Warunki wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych reguluje Dz. U. z 2006r Nr 136, poz. 963.

ZASTOSOWANIE

Stale węglowe i stopowe	+
Żeliwa	-
Miedź, mosiądz, brąz	+
Aluminium	+
Stopy magnezu	+/-
Tworzywa sztuczne PE, PET, PP, PCV	+
Tworzywa piankowe, igielit, silikon	-
Guma, lateks, skóra	-
Farby epoksydowe, poliwinylowe, poliestrowe	-
Farby olejne, ftalowe, chlorokauczukowe	-
Szkló, ceramika budowlana	-
Tkaniny, drewno	-

DANE TECHNICZNE

Postać	ciecz
Barwa	bezbarwna - żółta
pH koncentratu	1
Gęstość	1,5 - 1,6 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	bez ograniczeń
Okres trwałości	2 lata
OPAKOWANIA: Kanister 10kg, 30kg Bezcza 200kg	



PRODUCENT: GT 85 Polska Sp. z o.o.
ul. Tokarska 9 B, 20-210 Lublin
tel: +48 81 745 05 98, fax: +48 81 745 12 95
www.gt85.com.pl

Klasyfikacja produktu: C – produkt żrący, R34. Powoduje oparzenia.

Dane zawarte w arkuszu mają charakter informacyjny i zostały zebrane według naszej najlepszej wiedzy oraz 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.

Data wydania: luty 2010
Wydanie: drugie