

# RhuCLEAN 155 TM

ALKALNO SREDSTVO ZA ODMAŠĆIVANJE ČELIKA I POCINČANOG ČELIKA

## TEHNIČKE

### INFORMACIJE

Art. 200923 kg 25

### KEMIJSKO-FIZIČKA SVOJSTVA

Kemijska klasifikacija	- alkalna otopina
Agregatno stanje	- tekućina
Miris:	- bez mirisa
Topivost u vodi	- potpuna
Boja	- bez boje
pH nerazrijeđenog proizvoda	- oko 14 (za nerazrijeđeni proizvod)
Specifična težina (20° C)	- oko 1,400 ± 0,015 g/ml

### OPIS

**RhuCLEAN 155 TM**, energična alkalna tekućina namijenjena za odmašćivanje površina od čelika, pocinčanog čelika, a s obzirom da se tamponira, namijenjena je i za pripremno premazivanje aluminija.

Ovo sredstvo ne sadrži tenzide zbog jake alkalnosti i mora se koristiti u kombinaciji s prikladnim dodatkom za pranje.

Zahvaljujući njegovoj posebnoj formulaciji, savršeno se može isprati budući da tretirana površina ima veliki stupanj kvašenja.

### UPORABA

**RhuCLEAN 155TM** može se koristiti prskanjem ili uranjanjem:

#### Prskanjem:

- Koncentracija: 15 –30 g/L
- Koncentracija: 1,5 – 3,0 ml
- Temperatura: 40-60°C
- Dodir: 2 - 3 minuta

#### Uranjanjem:

- Koncentracija: 30 -50 g/L
- Koncentracija: 3,0 – 5,0 ml
- Temperatura: 40-60°C
- Dodir: 4 - 6 minuta

### PRIPREMA KUPKE

Kupku treba pripremiti pazeći da se u radno korito sipa unaprijed određena količina sredstva, a u koje korito je prethodno sipana velika količina vode koja je već zagrijana na 40°C.

Obično prije dodavanja ovog sredstva u koritu se mora nalaziti najmanje 2/3 ukupne zapremine vode. Nakon dodavanja sredstva **RhuCLEAN 155 TM** korištenoj koncentraciji, protresti i dovesti vodu do odgovarajuće razine. Potom odrediti koncentraciju kupke.

## KONTROLA KUPKE

Za kontrolu učinkovitosti kupke provodi se kolorimetrijska titracija alkalnosti prema sljedećem postupku:

- a) Količina kupke: 20 ml
- b) Razrjeđivanje: 50 ml destilirane H<sub>2</sub>O
- c) Indikator: Fenolftalein
- d) Reagens (titrant): Klorovodonična kiselina 1 N

### Potrebna oprema:

1. Pipeta baždarena od 10 ml
2. Erlenmeyerova tikvica od 250 ml
3. Kapaljka
4. Graduirana staklena menzura od 50 ml

## POSTUPAK

Nakon što sipate 20 ml kupke u Erlenmeyerovu tikvicu, dodajte 50 ml destilirane H<sub>2</sub>O i 3-5 kapi indikatora ("crvenoljubičasta" otopina), potom dodajte polako (kap po kap) reagensa (titranta) koji trebate mućkati sve dok otopina ne postane bezbojna.

## OČITAVANJE KONCENTRACIJE

Broj ml reagensa (titranta) (HCl 1 N) koji su utrošeni za prelazak sa "crvenoljubičaste" boje na bezbojnu predstavljaju broj bodova alkalnosti radne kupke.

Kupka spravljena na 15 g/L mora imati oko 1,5 bodova.

Kupka spravljena na 50 g/L mora imati oko 5,0 bodova.

Kupka spravljena na 100 g/L mora imati oko 10 bodova.

## ODRŽAVANJE KUPKE

Kupka se mora održavati pri unaprijed određenoj radnoj koncentraciji. Za vrijeme faza rada, kupka postupno gubi vlastitu izvornu učinkovitost te ste stoga preporuča povremena kontrola kupke putem titracije.

Ako se ustanovi smanjeni broj bodova, dodati svježi proizvod. Količina proizvoda za dodati mora se izračunati na sljedeći način:

- za svaki bod koji fali do standardne vrijednosti alkalnosti, treba dodati 10 kg proizvoda **RhuCLEAN 155 TM** na svakih 1.000 litara kupke.

## MJERE OPREZA

Izbjegavati dodir s očima i kožom; ako dođe u dodir s očima i kožom, isprati s dosta vode. Rukovati koristeći odgovarajuća sredstva za osobnu zaštitu.

U svakom slučaju, pridržavati se preporuka navedenih u odgovarajućem sigurnosnom listu.

Ne smije smrznuti - ne izlagati izravnoj sunčevoj svjetlosti - pohraniti na dobro prozračenom mjestu.

Prethodno navedene informacije temelje se na provedenom testiranju, stečenom iskustvu i postojećoj dokumentaciji. U slučaju zlouporabe proizvoda i nepoštivanja potrebnih mjera opreza, navedeni podaci ne predstavljaju jamstvo, a proizvođač neće biti odgovoran pred zakonom.

REV.1 19/06/2014