

RhuCLEAN 117 OX

ODMAŠĆIVAČ I DEZOKSIDANS

Tehničke Informacije

Art. 200920 kg 25

Art. 200921 kg 220

Art. 200922 kg 1000

Kemijsko fizičke karakteristike

Kemijska klasifikacija	- kisela otopina
Agregatno stanje	- tekućina
Miris:	- karakterističan
Topivost u vodi	- potpuna
Boja	- bez boje
pH	- 2 ± 1
Specifična težina (20° C)	- $1,1 \pm 0,02$ g/ml

OPIS

RhuCLEAN 117 OX je kiselo sredstvo namijenjeno za razna industrijska čišćenja metalnih površina. Posebno je učinkovit prilikom odmašćivanja nehrđajućeg čelika. Namijenjen je za odmašćivanje i dezoksidaciju aluminijske površine prilikom čega se uklanja površinski sloj aluminijske (uklanja se 1 – 2 g AL po m²).

NAČIN UPORABE

RhuCLEAN 117 OX primjenjuje se uranjanjem u kadama ili prskanjem u tunelima:

- Koncentracija: 20 - 50 g/L
- Temperatura: 40-55°C
- Tlak: 1 – 1,5 Bar
- Dodir: 2 - 8 minuta

PRIPREMA KUPKE:

Kupku treba pripremiti pazeći da se u kadu/rezervoar prvo ulije oko 2/3 vode prethodno zagrijane na 40 °C. Zatim se dodaje potrebna količina sredstva (unaprijed određena) **RhuCLEAN 117 OX** za postizanje potrebne koncentracije. Nakon dodatka sredstva otopinu je potrebno dobro promiješati. Potom se kada/rezervoar do kraja nadopuni vodom i još jednom dobro promiješa.

Gore navedene informacije temelje se na testovima i iskustvima te aktualnim dokumentima. U slučaju neadekvatnog korištenja proizvoda, neobraćanja pažnje na mjere opreza, navedeni podaci ne predstavljaju nikakvu garanciju i ne obvezuju na snošenje pravne odgovornosti.

KONTROLA KUPKE

Za kontrolu učinkovitosti kupke provodi se titracija kiselosti prema sljedećem postupku:

- a) Količina kupke: 10 ml
- b) Razrijeđivanje: 50 ml destilirane H₂O
- c) Indikator: Fenolftalein
- d) Reagens (titrant): Natrijev hidroksid 0,1 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 ulijete 10 ml kupke u Erlenmeyerovu tikvicu, dodajte 50 ml destilirane H₂O i 3-5 kapi indikatora fenolftaleina (bezbojna otopina). Zatim počinjete titraciju dodavajući kap po kap reagensa (titranta) u pripremljenu otopinu uz stalno miješanje sve do prve promjene boje u rozo-ljubičastu. Bitno je da cjelokupna otopina promjeni boju, prilikom titracije dolazi do lokalne promjene boje koja se izgubi mućkanjem

OČITAVANJE KONCENTRACIJE

Broj ml reagensa (titranta) (NaOH 0,1 N) koji su utrošeni za dobivanje "rozo-ljubičaste" boje predstavljaju broj bodova kiselosti radne kupke (1 mL = 1 bod).

Kupka spravljena na 20 g/L mora imati oko 6,7 bodova.

Kupka spravljena na 30 g/L mora imati oko 10,1 bodova.

Kupka spravljena na 40 g/L mora imati oko 13,4 bodova.

Kupka spravljena na 50 g/L mora imati oko 16,8 bodova.

Gore navedene informacije temelje se na testovima i iskustvima te aktualnim dokumentima. U slučaju neadekvatnog korištenja proizvoda, neobraćanja pažnje na mjere opreza, navedeni podaci ne predstavljaju nikakvu garanciju i ne obvezuju na snošenje pravne odgovornosti.

ODRŽAVANJE KUPKE

Kupka se mora održavati pri unaprijed određenoj radnoj koncentraciji. Za vrijeme rada, kupka postupno gubi vlastitu izvornu učinkovitost te se stoga preporuča povremena kontrola kupke putem titracije. Ako se ustanovi smanjeni broj bodova potrebno je dodati svježeg proizvoda. Količina proizvoda za dodati mora se izračunati na sljedeći način:

- za svaki bod koji fali do standardne vrijednosti kiselosti, treba dodati 10 kg proizvoda **RhuCLEAN 117 OX** 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 se smrznuti - ne izlagati izravnoj sunčevoj svjetlosti - pohraniti na dobro prozračenom mjestu.

Gore navedene informacije temelje se na testovima i iskustvima te aktualnim dokumentima. U slučaju neadekvatnog korištenja proizvoda, neobraćanja pažnje na mjere opreza, navedeni podaci ne predstavljaju nikakvu garanciju i ne obvezuju na snošenje pravne odgovornosti.