



TONER L20

ODMAŠČIVAČ ZA ŽELJEZO I DEZOOKSIDACIJA ALUMINIJA

Tehničke Informacije

Art. 220699 kg 25
Art. 220700 kg 1200

Kemijsko fizičke karakteristike

Kemijska klasifikacija	- alkalna otopina
Fizičko stanje	- tekuće
Miris:	- karakterističan
Točka paljenja:	- ne zapaljivo
Otapanje u vodi	- potpuno
Boja	- bezbojno
pH	- 14
Gustoća	- 1,300 ± 0,015 g/ml

Korištenje

Specifičan proizvod za odmašćivanje feroznih metala. Također se primjenjuje i za satiniranje aluminijske površine. Formulacija pospješuje djelovanje jer u dodiru s površinom metala emulgira što omogućuje viši stupanj kvašenja površine te na taj način učinkovitije uklanja nečistoće i uljne ostatke.

Upute za korištenje i doziranje

TONER L20 može se koristiti prskanjem ili uranjanjem.

- Koncentracije: 15 -25 g/L
- Temperatura: 40 - 55°C
- Titulacija: 9,8 – 16,3 ml
- Pritisak (prskanje): 1 – 1,5 bar
- Dodir: 2 – 4 min.

Priprema kupke

Proizvod se ulijeva u bazen gdje je već unaprijed napunjeno 2/3 vode vode te zagrijano na 40°C. Nakon ulijevanja TONER-a L20 pustiti kupku u pokret te potom nadopuniti vodu do potrebne razine. Zatim se titracijom odredi koncentracija same kupke te po potrebi doda svježije sredstvo ukoliko je potrebno kako bi kupka bila spremna za rad.

Kontrola kupke

Za kontrolu koncentracije kupke provodi se titracija s 0,1 N otopinom NaOH

- a) Volumen kupke: 10ml
- b) Razrjeđivanje: 50ml destilirane H₂O
- c) Indikator: fenolftalein
- d) Reagens: klorovodična kiselina 0,1N

Potrebna oprema

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

Postupak

Nakon što ulijete 20 ml kupke u Erlenmeyerovu tikvicu, dodajte 50 mL destilirane H₂O i 3-5 kapi indikatora fenolftaleina, potom titrirajte s 0,1 N NaOH dodavajući polako (kap po kap) reagensa (titranal) koji trebate mućkati sve dok otopina ne izgubi boju..

Očitavanje koncentracije

Broj mL reagensa (titranala) (HCl 0,1 N) koji su utrošeni za titraciju predstavljaju broj bodova radne kupke.

Kupka spravljena na 15 g/L mora imati oko 9,8 bodova.

Kupka spravljena na 20 g/L mora imati oko 13 bodova.

Kupka spravljena na 30 g/L mora imati oko 16,3 bodova.

ODRŽAVANJE KUPKE

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

- za svaki bod koji fali do standardne alkalne vrijednost, treba dodati 1 – 1,5 kg proizvoda **TONER L20** na svakih 1.000 litara kupke.

UPOZORENJE

Radna otopina se mora održati koliko je moguće čista. Tijekom rada kupka se troši te ju je stoga potrebno u danom trenutku potpuno obnoviti. Kupka je potpuno obnovljena kada je količina svakodneвно dodanog proizvoda radi održavanja učinkovitosti kupke jednaka količini proizvoda korištenog za spravljanje iste.



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.

REV.3 21/01/2014