

POWERFLOC L50

DENATURIRAJUĆI FLOKULANT ZA POLIURETANSKE, POLIESTERSKE I AKRILNE BOJE

Tehničke Informacije

Art. 220797 kg 25

Kemijsko fizičke karakteristike

Kemijska klasifikacija	- alkalna otopina
Fizičko stanje	- tekuće
Miris:	- karakterističan
Točka paljenja:	- ne primjenjivo
Otapanje u vodi	- kompletno
Boja	- bezbojno
pH	- 13 cca. ne razrijeđen
specifična težina (20°C)	- 1,25 cca. ± 0,015 g/ml

Opis

Specifičan proizvod za tretiranje vode iz kabina za bojanje. Pojedine, specijalne tvari sprječavaju boje da prijanjaju na zidove kabina i cjevovoda te olakšavaju održavanje i učinkovitost sustava. Osim toga njegovi aktivni sastojci jamče flokulaciju boje pretvarajući ga u folikule / koagule koje razdvajaju pri pročišćavanju vode.

Primjena

Napraviti kupku u kabini za ličenje od čistog proizvoda u koncentraciji od 0,7% (7g/L).
Koncentracija proizvoda kontrolira se titracijom.

Kontrola kupke

Za provjeru učinkovitosti kupke radi se kolorimetriška titracija alkalnosti kako slijedi:

- a) Količina kupke: 10ml
- b) Razrjeđivanje: 25ml destilirane H₂O
- c) Indikator: fenolftalein
- d) Reagens: klorovodična kiselina 0,1 N

Potrebna oprema

1. Pipeta baždarena od 10 ml
2. Erlenmeyerova tikvica od 250 ml
3. Kapaljka
4. Bireta graduirana od 50 ml

Postupak

Nakon što sipate 10 ml kupke u Erlenmeyerovu tikvicu, dodajte 25 ml destilirane H₂O i 3-5 kapi indikatora (crveno-ljubičasta 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 0,1 N) koji su utrošeni za dostizanje bezbojne boje predstavljaju broj bodova alkalnosti radne kupke.

Kupka pripremljena sa 3g/L trebala bi imati oko vrijednost od cca. 2,6 bodova
Kupka pripremljena sa 7g/L trebala bi imati oko vrijednost od cca. 6,0 bodova
Kupka pripremljena sa 15g/L trebala bi imati oko vrijednost od cca. 12,5 bodova

Održavanje kupke

Kupka se mora održavati na 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 ustanovi smanjeni broj bodova, dodati svježi proizvod.

Količina proizvoda koja se dodaje mora se izračunati na sljedeći način:

- za svaki bod koji fali do standardne alkalne vrijednost, treba dodati 1 – 1,5 kg proizvoda POWERFLOC L50 na svakih 1.000 litara kupke.

Mjere opreza

Izbjegavati dodir sa očima i kožom; ako dođe u dodir sa 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 - skladištiti 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 19/06/2014