



RhuPASS 320 TM

ALKALNA PASIVACIJA ZA ŽELJEZO I NJEGOVE LEGURE

Tehničke Informacije

Art. 200918 kg 25
Art. 200919 kg 1200

Kemijsko fizičke karakteristike

Kemijska klasifikacija	- alkalna otopina
Fizičko stanje	- tekuće
Miris:	- karakterističan
Otapanje u vodi	- potpuno
Boja	- bezbojno
pH	- 14
Gustoća	- 1,274 ± 0,02 g/ml

Namjena:

RhuPASS 320 TM je proizvod namijenjen za alkalnu pasivaciju željeza i njegovih legura u u završnoj fazi pripreme. Primjenom RhuPASS 320 TM inhibira se stvaranje oksida na kraći period što omogućuje da materijal bude uskladišten kraće vrijeme prije daljnje obrade. Dodatna je zaštita prije bojanja te omogućuje dobro vezanje boje za metalnu površinu. Proizvod se može koristiti za kondicioniranje osmotske vode

Upute za korištenje i doziranje

RhuPASS 320 TM može se koristiti prskanjem ili uranjanjem.

- Koncentracije:	0,3 -0,5 %
- Temperatura:	30 - 40°C
- Dodir:	30 – 60 s

Priprema kupke

Proizvod se ulijeva u bazen gdje je već unaprijed napunjeno 2/3 demineralizirane vode. Nakon ulijevanja RhuPASS 320 TM pustiti kupku u pokret te potom nadopuniti vodu do potrebne razine. Zatim se titracijom odredi koncentracija same kupke te po potrebi doda svježe 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 HCl

- a) Volumen kupke: 50ml
- 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 50 ml kupke u Erlenmeyerovu tikvicu, dodajte 50 mL destilirane H₂O i 3-5 kapi indikatora fenolftaleina, potom titrirajte s 0,1 N HCl dodavajući polako (kap po kap) reagensa (titrant) uz konstantno miješanje sve dok otopina ne izgubi boju..

Očitavanje koncentracije

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

Kupka pripremljena na 1 g/L mora imati oko 3,8 bodova.

Kupka pripremljena na 3 g/L mora imati oko 12 bodova.

Kupka pripremljena na 5 g/L mora imati oko 18 bodova.

Kupka pripremljena na 7 g/L mora imati oko 28 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 250 g proizvoda

RhuPASS 320 TM 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 svakodnevno 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.1 08/03/2022