



## LEG N503

### KONCENTRIRANI NANOTEHNOLOŠKI MULTIMETALNI PASIVATOR

#### TEHNIČKE INFORMACIJE

Art.	200960	kg	25
Art.	200961	kg	200
Art.	200962	kg	1000

#### KEMIJSKO FIZIČKA SVOJSTVA

Kemijska klasifikacija	- kisela otopina za pasivizaciju
Fizičko stanje	- tekuće
Miris	- karakterističan
Svojstva otapanja u vodi	- potpuno
Boja	- bezbojno do svijetložuta
pH	- $4 \pm 1$ ne razrijeđen
Specifična težina (20° C)	- 1,020 c.a. $\pm$ 0,005 g/ml

#### OPIS I NAMJENA

Sredstvo za pasivizaciju metala svih vrsta metala u završnoj fazi priprema za bojanje.

Funkcionalizirani silani utječu na značajano povećanje adhezije i prionjivost boje na metalnu površinu, te osiguravanje povećane antikorozivne zaštite tretiranih komada.

**LEG N503** primjenjuje se uranjanjem ili raspršivanjem, pri sobnoj temperaturi, kako bi se poboljšala adhezija i otpornost na koroziju. Proizvod se može koristiti u ciklusima anaforeze i kataforeze. Sredstvo ne zahtjeva ispiranje.

#### NAČIN UPOTREBE

LEG N503 na uranjanje		LEG N503 prskanjem	
koncentracija:	30-50 g/L	koncentracija:	10-30 g/L
temperatura:	sobna	temperatura:	sobna
titar:	8 - 13ml	titar:	3 - 8ml
kontakt:	5 - 3 minute	kontakt:	3 - 1 minuta

#### PRIPREMA KUPKE

Za pripremu kupke i dodavanje, potrebna je **demineralizirana voda**.

Uobičajeno, prije ulijevanja proizvoda kada treba sadržavati barem 2/3 ukupnog volumena vode. Jednom kad je dodan **LEG N503** u omjeru (koncentraciji) za korištenje, promiješati i dodati ostatak vode do punog volumena.

Nastaviti sa određivanjem koncentracije kupke.

## KONTROLA KUPKE

Za kontrolu učinkovitosti kupke izvodi se kolorimetrijska titracija kiselosti na način kako slijedi:

- a) udio kupke: 20 ml
- b) indikator: fenolftalein
- c) titracijski reagens: natrijev hidroksid 0,1 N

### Potrebna je oprema kako slijedi:

1. kalibrirana (baždarena) pipeta od 25 ml
2. tikvica od 250 ml
3. kapaljka

## POSTUPAK

Uliti 20 ml kupke u tikvicu i dodati 50 ml destilirane H<sub>2</sub>O i 3 - 5 kapi indikatora (bezbojna otopina), dodati polagano (kap po kap) titracijski reagens uz neprestano miješanje sve dok otopina ne prijeđe u „crvenoljubičasto“.

### OČITAVANJE TITRA (Rezultata)

Količina ml titracijskog reagensa (NaOH 0,1 N) utrošenog na postizanje „crvenoljubičaste“ boje predstavlja ocjenu (bodovanje) kiselosti radne kupke.

Kupka pripremljena na 10 g/L morati će imati rezultat na cca 3.

Kupka pripremljena na 30 g/L morati će imati rezultat na cca 8.

Kupka pripremljena na 50 g/L morati će imati rezultat na cca 13.

## ODRŽAVANJE KUPKE

Kupka se mora održavati pri utvrđenoj radnoj koncentraciji. Tijekom rada ona postepeno gubi svoju početnu (originalnu) učinkovitost zbog čega se preporučuje izvođenje periodičnih kontrola kupke putem titracije.

U slučaju da dođe do pada rezultata, dodati proizvod, količina proizvoda koju treba dodati računa se na slijedeći način:

- Na svako smanjenje boda koji nedostaje od standardne vrijednosti kiselosti, treba se dodati 3 - 3,5 kg **LEG N503** na svakih 1000 L kupke.

Osjetljivo na smrzavanje – ne izlagati direktnoj sunčevoj svjetlosti – čuvati u dobro ventiliranom prostoru.

Sve informacije o opasnostima i sigurnosne savjete i postupke potražiti u pripadajućem sigurnosno tehničkom listu.

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 23/06/2016