

LEG 5030

NANOTEHNOLOŠKI VIŠEMETALNI PASIVATOR

TEHNIČKE INFORMACIJE

Art. 200950 kg 25

Art. 200951 kg 1000

KEMIJSKO FIZIČKA SVOJSTVA

Kemijska klasifikacija	- kisela otopina za pasivizaciju
Fizičko stanje	- tekućina
Miris	- karakterističan
Točka zapaljenja	- neprimjenjivo
Svojstva otapanja u vodi	- potpuno
Boja	- bezbojno
pH	- 4 + 1 kao što je
Specifična težina (20° C)	- 1,010 c.a. + 0,015 g/ml

NAMJENA:

Nanotehnoški pasivator u završnoj fazi tretmana pripreme metalne površine za bojanje. Koristi se na svim metalnim površinama (željezo, pocinčano, lijevani i ekstrudirani aluminij).

Prisutni funkcionalni silani pridonose značajnom poboljšanju prijanjanja boje na metalne površine, osiguravajući povećanje antikorozivne zaštite tretiranih dijelova.

LEG 5030 se nanosi uranjanjem ili prskanjem pri sobnoj temperaturi zbog poboljšanja prijanjanja i otpornosti na koroziju. Proizvod se može koristiti u ciklusima anaforeze i kataforeze. Isti ne zahtjeva ispiranje.

NAČIN UPOTREBE

LEG 5030 na uranjanje		LEG 5030 prskanjem	
koncentracija:	30-50 g/L	koncentracija:	10-30 g/L
temperatura:	sobna	temperatura:	sobna
titar:	1,8 -3 ml	titar:	0,6 - 1,8 ml
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 5030** u omjeru (koncentraciji) za korištenje, protresti i dovesti volumen vode na ispravnu razinu.

KONTROLA KUPKE

Za kontrolu efikasnosti kupke izvodi se kolorimetrijska titracija kiselosti prema slijedećoj proceduri:

Udio kupke:	200 ml
Indikator:	fenolftalein
Titracijski reagens:	natrijev hidroksid 0,1 N

Potrebna je oprema kako slijedi:

Kalibrirana (baždarena) pipeta od 25 ml
Tikvica od 250 ml
Kapaljka

POSTUPAK

Jednom kada smo ulili 200 ml kupke u tikvicu dodati 3 – 5 kapi indikatora (bezbojna otopina), uvesti polagano (kap po kap) titracijski reagens uz neprestano miješanje sve dok otopina ne prijeđe u „crvenoljubičastu“.

OČITAVANJE TITRA

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 0.6.

Kupka pripremljena na 30 g/L morati će imati rezultat na cca 1.8.

Kupka pripremljena na 50 g/L morati će imati rezultat na cca 3.

OPSKRBA KUPKE

Kupka se mora održavati pri utvrđenoj radnoj koncentraciji. Tijekom fazi rada ona postepeno gubi svoju početnu (originalnu) efikasnost zbog čega se preporučuje izvođenje periodičnih kontroli kupke putem titracije. U slučaju da dođe do pada rezultata nastaviti dodavanjem proizvoda. Količina proizvoda koju treba dodati računa se na slijedeći način:

- Za svakih 0,2 ml koji nedostaju od standardne vrijednosti kiselosti trebati će dodati 3 – 3,5 kg **LEG 5030** na svakih 1000 l kupke.

UPOZORENJA

Radna otopina mora se održavati čistom da bi se postigli željeni rezultati.

Kupka radeći naginje iscrpljivanju (trošenju) i doći će trenutak kada je potrebno potpuno obnavljanje. Ovo se može smatrati dostignutim kada je količina dnevno dodanog proizvoda za održavanje efikasnosti kupke ista količini proizvoda potrošenog za formiranje iste.

MJERE OPREZA:

Izbjegavati dodir proizvoda sa kožom i očima. U slučaju dodira isprati sa mnogo vode. Rukovati proizvodom uz prigodnu zaštinu opremu.

Svakako slijediti savjete prema pripadajućem sigurnosnom listu.

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

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 17/06/2014