



RhuSAT 5000 AL

SREDSTVO ZA SATINIRANJE ALUMINIJA

Tehničke Informacije

Art. 200875 kg 25
Art. 200870 kg 1250

Kemijsko fizičke karakteristike

Kemijska klasifikacija	- alkalna otopina
Fizičko stanje	- tekuće
Miris:	- bez mirisa
Otapanje u vodi	- potpuno
Boja	- bezbojno
pH	- 12,3 c.a
Gustoća	- 1,300 ± 0,020 g/ml

Korištenje

Alkalni tekući proizvod na bazi natrijeve lužine i sekvestranata, disperzanata, alkalnih fosfata i rafinata namijenjen za satiniranje aluminijske i anodnu oksidaciju.

Upute za korištenje i doziranje

RhuSAT 5000 AL se koristiti uranjanjem.

- Koncentracije: 100 -170 g/L
- Temperatura: 45 - 60°C
- Dodir: 5 – 15 min ovisno o željenoj završnoj površini.
- Natrijev aluminat 60 – 200 g/L

Kontrola kupke

Za kontrolu koncentracije kupke provodi se titracija s 1 N otopinom HCl

- a) Volumen kupke: 5 ml
- b) Razrjeđivanje: 100 ml destilirane H₂O
- c) Indikator: fenolftalein
- d) Reagens: klorovodična kiselina 1N
- e) Aditiv: Kalij fluorid

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 5 ml kupke u Erlenmeyerovu tikvicu, dodajte 100 mL destilirane H₂O i 3-5 kapi indikatora fenolftaleina, potom titrirajte s 0,1 N NaOH dodavajući polako (kap po kap) reagens (titranal) koji trebate mućkati sve dok otopina ne izgubi boju. S A označite utrošene mililitre. Zatim ponovite postupak tako da u otopinu dodate 3 – 4 g grama bezvodnog Kalijevog fluorida: Prije titracije dobro promiješati smjesu da se otopi Kalijev fluorid. Uzorak ponovno titrirati s 1N HCl do gubitka boje. U uzorak ponovno dodati 3 – 4 g bezvodnog Kalijeva fluorida, ako se ponovno oboji nastaviti titraciju. Ponavljati ovaj postupak sve dok uzorak ne bude bezbojan uz dodatak bezvodnog Kalijeva fluorida. S B označite utrošene mL.

RAČUN

$$[A-(B/3)] \times 26 = \text{g/L RhuSAT 5000 L}$$

$$B \times 5,4 = \text{g/L Natrijevog aluminata}$$

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.

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 21/06/2018

Distributer za INDUSTRIAL DIVISION za HR, SLO, SRB, BiH: Tehnoprah d.o.o. • Ulica Frana Galovića 7 • HR33405 Pitomača (VT) Croatia • Tel. +385 43 410 113, FAX +385 43 410 116 • email: admin@tehnoprah.hr • web: www.tehnoprah.hr • OIB 18603636274 • MB 1613936 Rhütten srl • Sistema qualità certificato ISO 9001:2008 n.10875/04/S • Zona Industriale Via Martiri di Montalto 19, 62020 Caldarola (MC) Italy Tel.+39 0733 903657 • Fax +39 0733 906180 • C.F. P.I. Iscr. Registro Imprese di MC n° 01136310438 • Iscrizione n° 118701 R.E.A. MC Capitale sociale € 26.000,00 i.v. • Reg. AEE.: IT1312000008219 • Reg. Pile: IT13120P00003377 • info@rhutten.com • www.rhutten.com