

TRGOVINSKO PROIZVODNO  
PREDUZEĆE "ČAR"  
27 marta 19  
34000 KRAGUJEVAC

IZVEŠTAJ  
O  
ISPITIVANJU PROIZVODA

Čarlak– lak za čamce

1. OPŠTI PODACI

- |                        |   |
|------------------------|---|
| 1. Naručilac           | TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR"<br>27 marta 19 34000 KRAGUJEVAC                             |
| 2. Osnova ispitivanja  | Zahtev za ispitivanje proizvoda Br.48/20.06.01/2  |
| 3. Predmet ispitivanja | Čarlak– lak za čamce  |
| 4. Uzorkovao           | Naručilac je doneo originalno pakovanje na ispitivanje 0.75 L/1                                   |
| 5. Ispitivao           | NU. INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I METALURGIJU<br>CENTAR ZA HEMIJU, Njegoševa 12 11000 Beograd |
| 6. Datum ispitivanja   | juni 2001   |

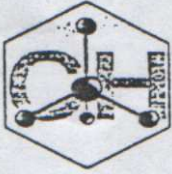
II. PRIPREMA UZORKA – UPUSTVO ZA UPOTREBU

Uzorak se isporučuje u pripremljenom obliku u ambalaži od 0.75 L, 5 L i 20 L

Uzorak je podešen za nanošenje četkom. U zavisnosti od namene i nanošenja uzorak se razblažuje sa uljanim razredjivačem 10%–za prvi premaz i 5%–kao završni premaz. Nanosi se četkom valjkom ili špricanjem. Površine moraju biti suve i odmaščene bez mehaničkih nečistoća. Nanosi se u 2–3 sloja, sledeći sloj se nanosi u toku 6 do 8 sati. Uzorak je ispitivan po prasečnim vremenskim uslovima (65% relativne vlage, 23° temperatura). Rok upotrebe 12 meseci pod uslovima skladištenja, čuvati od pregrevanja. (5–20°)

III. HEMIJSKI SASTAV

1. Alkidna smole (na bazi sušivih ulja, 60–70, FA, pentaeritrol)
2. Rastvarač na bazi ugljovodonika
3. Sredstvo za sušenje– sikativi
4. Sredstvo protiv pokorice



Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

Centar za hemiju

#### IV. TEHNIČKEO-TEHNOLOŠKE KARAKTERISTIKE

Čvrsti ostatak: (DIN53216, ISO 3251) max do 60%  
Viskoznost smole -60 % lak benzin na 25° 630-1200 mPas.  
Viskoznost gotovog premaza Ford: Ø4/20°, 22-28"  
(ASTM D2196)  
Kiselinski broj (DIN 53402) 2. Max  
Sadržaj rastvarača, isparljivost: max do 55 /105 °C  
Boja: osnovna, transparentana masa, (ASTM D 15144; 6)  
Spec. tež. : osnovna 1,050 g/cm<sup>3</sup>  
Rastvorljivost: voda-nerastvorno, n-butanol-delimično, ugljovodonici-rastvorno potpuno, laki benzin-rastvorno potpuno, estri-ketoni-rastvorno potpuno,  
Stepen prijanjanja JUS: a). 2 b). na impregriranu površinu 3  
Finoća punioca transparentno  
Pokrivna moć služi za zaštitu drveta (dobra)  
Otpornos na brisanje Nakon 50 ciklusa trljanja suvom krpom premez se nije skinuo, brzo sušenje po dubini. Otpornost na hemikalije -dobra. Sjaj- dobar  
Adhezija drvo 0,90 MPa, iverica 0,67 MPa  
Tačka paljenja (ASTM D93-95) °C oko 38  
Potrošnja U jednom premazu 60-80 mL po 1 m<sup>2</sup>

#### ZAKLJUČAK

Na osnovu rezultata ispitivanja zaključuje se da ispitivani uzorak "Čarlak"- lak za čamce predstavlja dekorativno završni premaz za drvo na bazi sintetičkih alkidnih smola, proizvođača "TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR" 27 marta 19 34000 KAGUJEVAC. Kao takav može se koristiti za dekorativno lakuranje i zaštitu: čamaca, lanperije, građevinske stolarije i ostalih drvenih površina kod unutrašnjih i spljašnih radova. Suši u toku 12-24/25 °C sata. Optimalna temperatura rada od 18 do 25 °C  
JUS/H.C8.033, H.C8.051-064. H.C1. 027, JUS Z CO 003, JUS Z CO 005-007,0012, Klasa B, Klasa IIB

NAPOMENA: proizvod je potrebno obelžiti merama zaštite pitogrami: zapaljivo i iritirajuće R10, R20/21

1. U dodiru sa kožom mesta obrisati sa razredjivačem. ispratu sa dosta vode i namazati zaštitnom kremom za ruke ili kožu S16,29,33,36,45
2. Sredstva zaštite: ruke-gumene rukavice, oči-naočari

Ovaj izveštaj sadrži dve (2) strane

Odgovoran za izveštaj

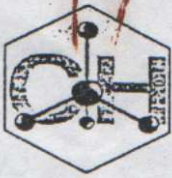
S. Slobodan Sukdolak

dr SLOBODAN SUKDOLAK



Centar za hemiju  
DIREKTOR

dr MILAN DABOVIĆ  
naučni savetnik



Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju  
Centar za hemiju

Broj 223/2

Трговинско предузеће за  
промет роба на велико и  
мало, експорт-импорт са п.о.

"ЧАР"

Бр.

58/01

20. VII 2001. год.

КРАГУЈЕВАЦ

13.07. f2001 god.  
BEOGRAD

TRGOVINSKO PROIZVODNO  
PREDUZEĆE "ČAR"  
27 marta 19  
34000 KRAGUJEVAC

IZVEŠTAJ  
O  
ISPITIVANJU PROIZVODA

Čarлак– lak za čamce

1. OPŠTI PODACI

- |                        |   |
|------------------------|---|
| 1. Naručilac           | TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR"<br>27 marta 19 34000 KRAGUJEVAC                             |
| 2. Osnova ispitivanja  | Zahtev za ispitivanje proizvoda Br.48/20.06.01/2  |
| 3. Predmet ispitivanja | Čarлак– lak za čamce  |
| 4. Uzorkovao           | Naručilac je doneo originalno pakovanje na ispitivanje 0.75 L/1                                   |
| 5. Ispitivao           | NU. INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I METALURGIJU<br>CENTAR ZA HEMIJU, Njegoševa 12 11000 Beograd |
| 6. Datum ispitivanja   | juni 2001   |