



NU Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

Centar za hemiju

Beograd, Br. 148/2001

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

"ЧАР"

33/01

Бр.

21.V 2001 год.

КРАГУЈЕВАЦ

21.05. 2001 год.

BEOGRAD

TRGOVINSKO PROIZVODNO
PREDUZEĆE "ČAR"
27 marta 19
34000 KAGUJEVAC

IZVEŠTAJ
O
ISPITIVANJU PROIZVODA

Osnovna-antikorozivna boja za metal

1. OPŠTI PODACI

- | | |
|------------------------|--|
| 1. Naručilac | TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR"
27 marta 19 34000 KAGUJEVAC |
| 2. Osnova ispitivanja | Zahtev za ispitivanje proizvoda Br.28/3.09.05.01 |
| 3. Predmet ispitivanja | Osnovna-antikorozivna boja za metal |
| 4. Uzorkovao | Naručilac je doneo originalno pakovanje na ispitivanje
0.9kg/1 |
| 5. Ispitivao | NU. INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I
METALURGIJU CENTAR ZA HEMIJU, Njegoševa 12
11000 Beograd |
| 6. Datum ispitivanja | maj 2001 |

TRGOVINSKO PROIZVODNO
PREDUZEĆE "ČAR"
27 marta 19
34000 KAGUJEVAC

IZVEŠTAJ
O
ISPITIVANJU PROIZVODA

Osnovna-antikorozivna boja za metal

I. OPŠTI PODACI

- | | |
|------------------------|--|
| 1. Naručilac | TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR"
27 marta 19 34000 KAGUJEVAC |
| 2. Osnova ispitivanja | Zahtev za ispitivanje proizvoda Br.28/3.09.05.01 |
| 3. Predmet ispitivanja | Osnovna-antikorozivna boja za metal |
| 4. Uzorkovao | Naručilac je doneo originalno pakovanje na ispitivanje
0.9kg/1 |
| 5. Ispitivao | NU. INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I
METALURGIJU CENTAR ZA HEMIJU, Njegoševa 12
11000 Beograd |
| 6. Datum ispitivanja | maj 2001 |

II. PRIPREMA UZORKA – UPUSTVO ZA UPOTREBU

Uzorak se isporučuje u pripremljenom obliku u ambalaži od 0.25, 0.9 i 25 Kg
Uzorak pre upotrebe je potrebno promešati. U zavisnosti od namene 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. Uzorak je ispitivan po prisečnim vremenskim uslovima (65% relativne vlage, 23^o temperatura). Rok upotrebe 12 meseci pod uslovima skladištenja, čuvati od smrzavanja i pregrevanja. (5–20^o)

III. HEMIJSKI SASTAV

1. Alkidna smole (na bazi sojinog ulja)
2. Rastvarač na bazi ugljovodonika
3. Pigment mineralni oksidi (crven oksidni) ili (crni čadaj + TiO₂)
4. Barit
5. Talk
6. Mikroniziran kalcijum
7. Sredstvo za sušenje- sikativi
8. Sredstvo protiv pokorice
9. Stabilizator



Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

Centar za hemiju

Sadržaj pepela (DIN 53189) (JUS. H.K2 0.23, t.2.3.3) sr. max 1.8%
Reakcija: (DIN 53785) (JUS. H.K2.023) pH vrednost disperzije, sr. 6.5-7,5
Viskoznost (ISO 2555) (JUS. H.K2.022) Brookfield radna viskoznost (7/20 U/min, u mPa.s) 30-45000 mPa.s radna viskoznost (5/50 U/min, u mPa.s) 6000-6500 mPa.s
Sušivost, MTF (DIN 53787) (JUS. H.K2.026) na min. t +15 °C, film 15-20 min
Veživna moć (Smicanje) (JUS. H.K2.024) Srednja vrednost 5 prosečnih uzoraka (>8 MPa), (DIN 281- 2.5 MPa) nakon 72 h (normalna klima 20/65) -2.9 MPa, (DIN 281-3.0 MPa) nakon 72 h (na 40°) -3.5 MPa
Potrošnja; 0.8-1.2 kg po 1 m² u zavisnosti od podloge i debljine filma

5. **EKOLOŠKA PROCENA:**

Sintetičko vezivo pripada grupi vodorastvornih i biorazgradivih polimera na bazi polivinilacetata i polivinil alkohola Oralna toksikacija (LD₅₀)>2000 mg/kg metoda OECD 401

Plastifikator:dibutilftalat–aromatični di ester, iritant, R 36, 37, 38, R 50, R 53

U količinama u kojima se nalazi u proizvodu (max 9%) ne predstavlja opasnost po životnu okolinu i radnu okolinu pod uslovima preventivne zaštite S 36, S 37, S 39

Antipenušavci na bazi vodo rastvornih silikona. Ne iritira kožu i oči.

Konzervans antifungicidno sredstvo na bazi tetraazolina i glukofomaldehida, meralg ili kalcijum formiat Službeni list SFRJ 1/79,20/80, 51/82 65/79 27/85 17/83, 52/83,23/88,53/83

Natrijumheksametafosfat i olefin sulfonat površinski aktivne materije, konstituenti detergenata za pranje Ne iritira oči, za osobe sa osetljivom kožom obavezna primena rukavica i zaštitne kreme za ruke.

Koalescent-sredstvo za sušenje: BGA, n-BG, Polisolvan O., etil acetat ili toluol u količinama od 05-2% ne predstavljaju opasnost za životnu sredinu i radnu okolinu pod uslovima preventivne zaštite S 36, S 37, S 39

Ambalaža se može odlagati-deponovati kao otpad iz domaćinstva, ako zakonom ili uredbom nije na drugi način propisano.

8. **ZAKLJUČAK**

Na osnovu rezultata ispitivanja zaključuje se da ispitivani uzorak lepak za vinaz i viniflex ploče ČARLEP-V koji proizvodi TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR" 27 marta 1934000 KAGUJEVAC pripada grupi disperzionih lepila na bazi sintetičkih smola (polivinilacetata) koji je namenjen za industrisku primenu, široku potrošnju, a upotrebljava se za slepljivanje vinaz, viniflex i drugih sličnih ploča.

Ovaj izveštaj sadrži dve (2) strane

Odgovoran za izveštaj

S. Sukdolak

dr SLOBODAN SUKDOLAK

NU IHTM Centar za hemiju
DIREKTOR



Milana Dabović
dr MILAN DABOVIĆ
naučni savetnik