

# Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

## Centar za hemiju

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) 40-45000 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 (>10 MPa), TD2-11.4 MPa, TD2-5,5MPa: (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; 1.0-1.2 kg po 1 m<sup>2</sup> u zavisnosti od podloge i debljine filma

### EKOLOŠKA PROCENA:

Sintetičko vezivo pripada grupi vodorastvornih i biorazgradivih polimera na bazi polivinilacetata i polivinil alkohola Oralna toksikacija (LD<sub>50</sub>)>2000 mg/kg metoda OECD 401

Plastifikator:dibutilftalat–aromatični di estar, 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, meral 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

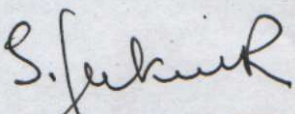
Ambalaža se može odlagati-deponovati kao otpad iz domaćinstva, ako zakonom ili uredbom nije na drugi način propisano.

### 8. ZAKLJUČAK

Na osnovu rezultata ispitivanja zaključuje se da ispitivani uzorak lepak za parket ČARLEP-P koji proizvodi TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR" 27 marta 1934000 KAGUJEVAC pripada grupi disperzionih lepila na bazi sintetičkih smola (polivinilacetata Tip 2) koji je namenjen za industrisku primenu; široku potrošnju, a upotrebljava se za slepljivanje drvenih parketa, laminata i brodskih podova. JUS 1979: H.K2.021; H.K8.020, 021,022-026

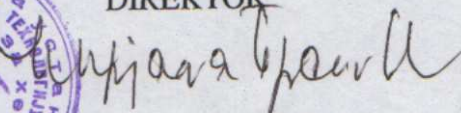
Ovaj izveštaj sadrži dve (2) strane

Odgovoran za izveštaj

  
dr SLOBODAN SUKDOLAK



NU IHTM Centar za hemiju  
DIREKTOR

  
dr MILAN DABOVIĆ



Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

Centar za hemiju

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

"ЧАР"  
Бр. 60/01  
2001 год.

КРАГУЈЕВАЦ

Број 310/2  
01. 10. 2001 год.  
БЕОГРАД

ТРГОВИНСКО ПРОИЗВОДНО  
ПРЕДУЗЕЋЕ "ЧАР"  
27 марта 19  
34000 КРАГУЈЕВАЦ

ИЗВЕШТАЈ  
О  
ИСПИТИВАЊУ ПРОИЗВОДА

"Čarlep P"-lepak za parket

1. ОПШТИ ПОДАЦИ

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 1. Наручилац          | ТРГОВИНСКО ПРОИЗВОДНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ЧАР"<br>27 марта 19 34000 КРАГУЈЕВАЦ                                |
| 2. Основа испитивања  | Захтев за испитивање производа Бр.6001/200901/1  |
| 3. Предмет испитивања | Лепак за паркет-Čarlep P   |
| 4. Узорковао          | Наручилац је doneo оригинално паковање на испитивање<br>5kg/1  |
| 5. Испитивао          | НУ. ИНСТИТУТ ЗА ХЕМИЈУ, ТЕХНОЛОГИЈУ И<br>МЕТАЛУРГИЈУ ЦЕНТАР ЗА ХЕМИЈУ, Нjegošева 12<br>11000 Београд |
| 6. Датум испитивања   | септембар 2001   |

IZVEŠTAJ  
O  
ISPITIVANJU PROIZVODA

“Čarlep P”-lepak za parket

1. OPŠTI PODACI

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1. Naručilac           | TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE “ČAR”<br>27 marta 19 34000 KRAGUJEVAC                                |
| 2. Osnova ispitivanja  | Zahtev za ispitivanje proizvoda Br.6001/200901/1   |
| 3. Predmet ispitivanja | Lepak za parket-Čarlep P   |
| 4. Uzorkovao           | Naručilac je doneo originalno pakovanje na ispitivanje<br>5kg/1                                      |
| 5. Ispitivao           | NU. INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I<br>METALURGIJU CENTAR ZA HEMIJU, Njegoševa 12<br>11000 Beograd |
| 6. Datum ispitivanja   | septembar 2001   |

2. PRIPREMA UZORKA -UPUSTVO ZA UPOTREBU

Uzorak se isporučuje u pripremljenom obliku u ambalaži od 1,5, 5 i 25 kg  
Uzorak pre upotrebe je potrebno promešati.. Nanosi se jednostrano na pripremljenu podlogu glatku, suhu, bez prašine i masnoće. Podlogu je potrebno pripremiti- grundirati sa Čarlep-P razredjenim sa max 10% vode. Nanosi se nazubljenom lopaticom u sloju debljine od 1 mm na predhodno pripremljenu podlogu na površinu od 6-8 m<sup>2</sup>. Vlažnost betonske podloge može biti max 3% a parketa od max. 8-10%. Na tako pripremljenu podlogu nanosi se parket snažnim utiskivanjem. Mehanička obrada parketa i lakiranje može se izvesti nakon 24 časa nakon lepljenja. Pripremljeni uzorci su ispitivani nakon 3-7 dana na uslovima normalne klime (65% relativne vlage, 20<sup>o</sup> temperatura)

3. HEMIJSKI SASTAV

1. Vezivo na bazi sintetičkih smola polivinilacetata
2. Površinsko aktivni dispergant na bazi karboksimetilceluloze
3. Punilac- kalcijum karbonat
4. površinski aktivna supstanca-Natrijumtripolifosfat
5. Koalescent-sredstvo za sušenje
6. Konzervans- antifungicid
7. Stabilizator disperzije
8. Plastifikator (DBF )

4. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Boja: osnovna masa viskozna homogena masa pasta mlečno-bela/siva, osušeni film beo/siv

Zapreminska masa: (DIN 53479) 1.2-1,22 g/cm<sup>3</sup>

Sadržaj suve materije: (DIN 53189) (JUS. H.K2 0.23, t.2.3.3) min % min 45 %

Sadržaj pepela (DIN 53189) (JUS. H.K2 0.23, t.2.3.3) sr. max 1.8%