

Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

Centar za hemiju

Reakcija: (DIN 53785) (JUS. H.K2.023) pH vrednost disperzije 6.-7.
Viskoznost (ISO 2555) (JUS. H.K2.022) Brookfield radna viskoznost (4/20 U/min, u mPa.s) 60-65000 mPa.s radna viskoznost (5/50 U/min, u mPa.s) 10000-11000 mPa.s
Sušivost, MTF (DIN 53787) (JUS. H.K2.026) na min. t +15 °C, film 20-25 min
Vezivna moć (smicanje) (JUS. H.K2.024) Srednja vrednost 5 prosečnih uzoraka (sa 10% vlage presovanje na 4,6 N/mm²) je >11.5 MPa.

5. POTROŠNJA 150-200 g po 1 m² u zavisnosti od podloge i debljine filma

6. NAPOMENA:

1. Sredstva zaštite: ruke-gumene rukavice, oči-naočari, S 36,-Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću S 37-nositi zaštitne rukavice, S 39-nositi zaštitna sredstva za oči i lice. Praktično ne zapaljiv FP>200°C

7. 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 kalcijum formiat Službeni list SFRJ 1/79,20/80, 51/82 65/79 27/85 17/83, 52/83,23/88,53/83

Koalescent; BGA, n-BG, Polisolvan O

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 drvo ČARLEP-DS koji proizvodi TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR" 27 marta 1934000 KAGUJEVAC pripada grupi disperzionih lepila na bazi sintetičkih smola (polivinilacetata i poliacrilata, Tip 5) koji je namenjen za industrijsku primenu, široku potrošnju, a upotrebljava se za dužinsko i širinsko slepljivanje-spajanje svih drvenih elemenata kada je potrebna jaka čvrstina zalepljenih spojeva. JUS 1979: H.K2.021; H.K8.020, 021,022-026

Ovaj izveštaj sadrži dve (2) strane

Odgovoran za izveštaj

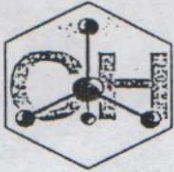
S. Sukdolak

dr SLOBODAN SUKDOLAK



NU IHTM Centar za hemiju
DIREKTOR

Milana Dabović
dr MILAN DABOVIĆ
naučni savetnik



Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

Centar za hemiju

Trgovinsko preduzeće za
promet roba na velike i
malo, eksport-import za n.o.

"ČAR"
Br. 115/02
11.11.2002. god.
KRAJUVJEVAČ

Broj 45/02
01.03. 2002 god.
BEOGRAD

TRGOVINSKO PROIZVODNO
PREDUZEĆE "ČAR"
27 marta 19
34000 KAGUJEVAC

IZVEŠTAJ
O
ISPITIVANJU PROIZVODA

"Čarlep DS"- lepak za tvrdo drvo

1. OPŠTI PODACI

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Naručilac | TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR"
27 marta 19 34000 KAGUJEVAC |
| 2. Osnova ispitivanja | Zahtev za ispitivanje proizvoda Br.1202/140202/1 |
| 3. Predmet ispitivanja | Lepak za tvrdo drvo-Čarlep DS |
| 4. Uzorkovao | Naručilac je doneo originalno pakovanje na ispitivanje 1kg/1 |
| 5. Ispitivao | NU. INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I
METALURGIJU, CENTAR ZA HEMIJU, Njegoševa 12 11000
Beograd |
| 6. Datum ispitivanja | februar 2002 |

TRGOVINSKO PROIZVODNO
PREDUZEĆE "ČAR"
27 marta 19
34000 KAGUJEVAC

IZVEŠTAJ
O
ISPITIVANJU PROIZVODA

"Čarlep DS"- lepak za tvrdo drvo

1. OPŠTI PODACI

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Naručilac | TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR"
27 marta 19 34000 KAGUJEVAC |
| 2. Osnova ispitivanja | Zahtev za ispitivanje proizvoda Br.1202/140202/1 |
| 3. Predmet ispitivanja | Lepak za tvrdo drvo-Čarlep DS |
| 4. Uzorkovao | Naručilac je doneo originalno pakovanje na ispitivanje 1kg/1 |
| 5. Ispitivao | NU. INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I
METALURGIJU, CENTAR ZA HEMIJU, Njegoševa 12 11000
Beograd |
| 6. Datum ispitivanja | februar 2002 |

2. PRIPREMA UZORKA -UPUSTVO ZA UPOTREBU

Uzorak se isporučuje u pripremljenom obliku u ambalaži od 1,5 i 25 kg
Uzorak pre upotrebe je potrebno promešati. Oprimalna radna temperatura je od 18-22^o.
Nanosi se jednostrano na pripremljenu podlogu glatku, suhu, bez prašine i masnoće. Vreme presovanja je 5-120 min u zavisnosti od drveta. Obrada zalepljenih spojeva vrši se nakon 24 h nakon lepljenja. Tako pripremljeni uzorci su ispitivani nakon 7 dana na uslovima normalne klime (65% relativne vlage, 20^o temperatura).

3. HEMIJSKI SASTAV

1. Vezivo na bazi sintetičkih smola polivinilacetata i poliacrilata
2. Sredstvo za sušenje
3. Konzervans- antifungicid
4. Stabilizator disperzije
5. Plastifikator (DBF)
6. Koalescent
7. Rastvarač

4. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Boja: osnovna masa viskozna homogena masa pasta mlečno-bela, osušeni film beo-transparentan.

Zapreminska masa: (DIN 53479) 1.2-1,21 g/cm³

Sadržaj suve materije (DIN 53189) (JUS. H.K2 0.23, t.2.3.3) % min 55 %

Sadržaj pepela 1%