



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd

Laboratorija za ugljovodonične izolacije i veziva

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
e-mail: office@institutims.co.yu, www.institutims.co.yu

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

HIDROIZOLACIONOG MATERIJALA
"POLIUREA"

SM 59/05

Predmet ispitivanja: Hidroizolacioni materijal "POLIUREA"

Naručilac: "KOVEX" d.o.o.
Cara Dušana 96
Beograd

Zahtev/Ponuda/Ugovor: IMS 1120-507/387 od 20.07.2005.

Sadržaj: Ukupno 3 strane, nema priloga

Izveštaj odobrio:



Tehnički rukovodilac laboratorije 07

mr Verica Laninović, dipl.inž.

Beograd, avgust 2005. godine



1. OPŠTI PODACI

- 1.1. OZNAKA UZORKA:** -
- 1.2. PROIZVOĐAČ:** -
- 1.3. DATUM PRIJEMA UZORKA U LABORATORIJU:** Naručilac je dostavio u uzorke u Laboratoriju 20.07.2005. (zapisnik o prijemu uzorka LZ 152 br. 71/05)
- 1.4. KOLIČINA UZORKA UPUĆENA NA ISPITIVANJE:** cca 1 m²
- 1.5. IZVRŠILAC:** INSTITUT IMS a.d., Laboratorija za ugljovodonične izolacije i veziva 07
- 1.6. DATUM POČETKA ISPITIVANJA:** 26.07.2005.
- 1.7. ISPITIVANJE IZVRŠILI:** Tomislav Ljubić, hem.teh.
Olgica Mladenović, hem.teh.
- 1.8. DATUM IZDAVANJA IZVEŠTAJA:** 11.08.2005.

2. PRIMENJENE METODE ISPITIVANJA

JUS U.M8.080/1990 – Bitumenske trake za hidroizolacije. Metode ispitivanja. Tačka 12 - određivanje vodonepropustljivosti
JUS G.S2.126/1986 –Guma. Ispitivanje veštačkim starenjem
JUS G.S2.612/1982 – Plastične mase. Određivanje zateznih svojstava
JUS G.S2.622/1968 – Plastične mase. Određivanje otpornosti prema tečnim hemikalijama, uključujući i vodu
JUS ISO 868/1997 – Plastične mase i ebonit. Određivanje tvrdoće utiskivanjem pomoću tvrdomera. Tvrdoća po Šoru.



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

3. REZULTATI ISPITIVANJA

Karakteristika	Rezultat
Tvrdoća, Sh A	A / 1:95
Debljina, mm	2,30
Prekidna čvrstoća (na 22 °C), N/mm ² (brzina ispitivanja 200 mm/min)	17,0
Prekidno izduženje, %	500
Prekidna čvrstoća (na -20 °C), N/mm ² (brzina ispitivanja 200 mm/min)	27,6
Prekidno izduženje, %	330
Hemijska otpornost, % (zasićen rastvor natrijum hlorida)	0,40 %
Vodonepropustljivost (1 bar, 24 h)	vodonepropustan
Otpornost na kratkotrajno izlaganje visokim temperaturama (t=200 °C; vreme izlaganja 1 min) *	bez promena
Postojanost na -20 °C	ne puca pri savijanju oko trna prečnika 20 mm

* metoda nije u obimu akreditacije laboratorije

Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitni uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja, osim u slučaju kada je ono obavljeno pod direktnom kontrolom predstavnika Laboratorije. Izveštaj se ne sme množavati, izuzev u celini, i uz odobrenje Laboratorije za ugljovodonične izolacije i veziva.

Odgovorni inženjer

3a

Miroslav Đusić, dipl.inž.

Tehnički rukovodilac Laboratorije 07



mr Verica Laninović, dipl.inž.

Akreditovana Laboratorija za ispitivanje br. 07 na osnovu rešenja JUAT-a br 01 - 065 / 2003.