



Institut IMS dd

11000 Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Telefon (011) 650 322; Telefax (011) 651 033

I Z V E Š T A J

O

ISPITIVANJU PVC CREVA ZA PROPAN-BUTAN
Ø 6.3, Ø 8 i Ø 10

(Analiza br. 13-2/2001)

B e o g r a d
April, 2001.

11000 Beograd Yugoslavia POB 834
Bulevar vojvode Mišića 43
Tel.(38111) 650 322 Fax (38111) 651 033
INSTITUTE IMS

11000 Beograd Poštanski fah 834
Bulevar vojvode Mišića 43
Tel: (38111) 650 322 Fax (38111) 651 033
INSTITUT IMS dd

2. OBIM I METODE ISPITIVANJA

Ispitivanja armiranih PVC creva namenjena za propan-butan radnog pritiska izvršeno je prema metodama po JUS G.C6.631.

3. REZULTATI ISPITIVANJA

3.1 Fizikalna svojstva materijala

Ispitane osobine	Rezultati ispitivanja	Uslovi kvaliteta prema JUS G.C6.031
1. Prekidna čvrstoća, N/mm ²	unutrašnji sloj 11.5 spoljni sloj 11.5	min 7.5
2. Prekidno izduženje, %	unutrašnji sloj 245 spoljni sloj 275	min 200
3. Tvrdooća po Shore-u, A°Sh	unutrašnji sloj 70-75 spoljni sloj "	60-80
4. Promena prekidne čvrstoće posle starenja 7 dana na 70°C, %	unutrašnji sloj -3.07 spoljni sloj -12.7	max 25
5. Promena izduženja posle starenja, %	unutrašnji sloj -10.0 spoljni sloj -18.9	max 25
6. Bubrenje posle 72 časa odležavanja u n-pentanu na 20°C	+20.1	max 25

3.2 Fizikalna svojstva creva

Ispitane osobine	Rezultati ispitivanja	Uslovi kvaliteta JUS G.C6.031
1. Otpornost prema pritisku vode i nepropustljivost vazduha	creva izdržavaju pritisak vode od 15 bara 5 min. i pritisak vazduha 10 bara 15 min.	creva moraju da izdržavaju ispitni i pritisak vodom i vazduhom
2. Otpornost prema hladnoći (-20°C)	creva ne pucaju niti se oštećuju	creva moraju da izdrže savijanje bez oštećenja
3. Nepropustljivost posle veštačkog starenja	zadovoljava	creva mora da su nepropustljiva posle veštačkog starenja
4. Nepropustljivost propan-butana	creva ne propuštaju	creva ne smeju da propuštaju gas pri radnom pritisku
5. Zapaljivost	creva ne gore posle otklanjanja plamena	creva ne smeju da gore posle uklanjanja plamena

11000 Beograd Yugoslavia POB 834
Bulevar vojvode Mišića 43
Tel.(38111) 650 322 Fax (38111) 651 033
INSTITUTE IMS

11000 Beograd Poštanski fah 834
Bulevar vojvode Mišića 43
Tel: (38111) 650 322 Fax (38111) 651 033
INSTITUT IMS dd



Institut IMS dd

11000 Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Telefon (011) 650 322; Telefax (011) 651 033

An.br. 13-2/2001
Strana 2/4

1. OPŠTI PODACI

- 1.1. **NARUČILAC:** "ULTRAPLAST", Beograd, Jajinci,
ul. Dr.Nenada Parente 33
- 1.2. **ZAHTEV BROJ:** Naručilac: -
Institut IMS: 726-151
- 1.3. **VRSTA PROIZVODA:** PVC creva armirana pletenim uloškom
- 1.4. **PROIZVODJAČ:** "ULTRAPLAST", Jajinci
- 1.5. **UZORKOVANJE
IZVRŠIO:** Naručilac
- 1.6. **DATUM I MESTO
UZIMANJA UZORKA:** -, Jajinci
- 1.7. **KOLIČINA UZORKA
UPUĆENA NA
ISPITIVANJE:** po 2 m creva od svakog profila
- 1.8. **OZNAKA UZORKA:** -
- 1.9. **IZVRŠILAC:** INSTITUT IMS, d.d., Beograd
- 1.10. **ISPITIVANJE
IZVRŠILI:** Dragoljub Stajčić,dipl.ing.
Stevan Zotović,dipl.ing.
Ruža Najdovska,tehničar
- 1.11. **BR.RADNOG NALOGA:** 30332

11000 Beograd Yugoslavia POB 834
Bulevar vojvode Mišića 43
Tel.(38111) 650 322 Fax (38111) 651 033
INSTITUTE IMS

11000 Beograd Poštanski fah 834
Bulevar vojvode Mišića 43
Tel: (38111) 650 322 Fax (38111) 651 033
INSTITUT IMS dd



Institut IMS dd

11000 Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Telefon (011) 650 322; Telefax (011) 651 033

An.br. 13-2/2001

Strana 4/4

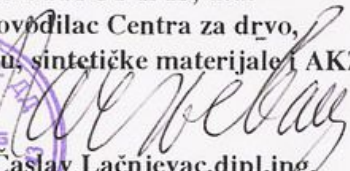
4. ZAKLJUČAK

PVC creva \varnothing 6.3, \varnothing 8 i \varnothing 10 armirana pletenim uloškom po ispitanim osobinama odgovaraju uslovima kvaliteta prema JUS G.C6.031, odnosno odgovaraju nameni.

Tehnički rukovodilac Laboratorije
za gumu i plastiku,


Dragoljub Stajčić, dipl.ing.

INSTITUT IMS, d.d.

Rukovodilac Centra za drvo,
hidroizolaciju, sintetičke materijale i AKZ,

dr. Časlav Lačnjevac, dipl.ing.



11000 Beograd Yugoslavia POB 834
Bulevar vojvode Mišića 43
Tel.(38111) 650 322 Fax (38111) 651 033
INSTITUTE IMS

11000 Beograd Poštanski fah 834
Bulevar vojvode Mišića 43
Tel: (38111) 650 322 Fax (38111) 651 033
INSTITUT IMS dd