

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

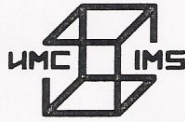
ISPITIVANJU PLASTIČNIH CREVA ZA ZAVARIVANJE
Ø 4, 6, 8 i 10 mm

(Analiza br. 13-1/2001)

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



Institut IMS dd

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

An.br. 13-1/2001

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

2. OBIM I METODE ISPITIVANJA

Ispitivanja su izvršena prema JUS G.C6.020.

3. REZULTATI ISPITIVANJA

3.1 Dimenzije i tolerancije

Unutrašnji prečnik, mm		Debljina zida, mm		Namena i boja spoljne obloge. Izgled unutrašnje površine
nazivni	dozvoljeno odstupanje	izmerena	najviše	
4	± 0.5	2	4	za kiseonik spoljna obloga treba da je plava; za gorive gasove spoljna obloga treba da je crvena; unutrašnja površina mora biti glatka
6	± 0.5	3	5	
8	± 0.5	3	5	
10	± 0.6	3	5	

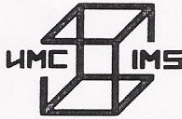
3.2 Fizikalne osobine

3.2.1 Prekidna čvrstoća i izduženje pojedinih slojeva

Slojevi creva	Prekidna čvrstoća, N/mm ²		Izduženje, %	
	pre veštačkog starenja	posle starenja 7 dana, 70°C smanjenje, %	pre starenja, %	promena posle veštačkog starenja, %
Unutrašnja obloga	11.3 (5.0)	-3.0 (-25)*	240 (200)	-10.0 (-30 do +10)*
Spoljašnja obloga	11.3 (7.0)	-12.6 (-25)*	275 (300)	-18.9 (-30 do +10)*

Napomena: * U zagradi su dozvoljene vrednosti.

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. 13-1/2001
Strana 4/4

3.2.2 *Otpornost prema unutrašnjem pritisku vode na 20°C*

Namena creva	Unutrašnji pritisak vode, bar		Uslovi kvaliteta
	nazivni	opitni	
Za kiseonik	20	40	creva moraju da izdrže ispitni pritisak
Za gorive gasove	10	20	

3.2.3 *Otpornost na savijanje*

Creva izdržavaju savijanje oko propisanog prečnika (tabela 3) pri čemu je ovalnost manja od 20%.

3.2.4 *Adhezija slojeva plastičnog creva, daN/cm* 2.2 (2)*

4. ZAKLJUČAK

PVC armirana creva \varnothing 4, 6, 8 i 10 mm po ispitanim karakteristikama odgovaraju uslovima kvaliteta prema JUS G.C6.020 (Gumena creva sa uloškom - creva za zavarivanje), odnosno odgovaraju nameni.

Tehnički rukovodilac Laboratorije
za gumu i plastiku,

Dragoljub Stajčić
Dragoljub Stajčić, dipl.ing.

INSTITUT IMS, d.d.

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



dr. Caslav Lacnjevac
dr. Caslav Lacnjevac, 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