



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 ARMIRANIH TEKSTILNIM PLETENIM ULOŠKOM ZA
OPŠTE INDUSTRIJSKE PRIMENE, dimenzija \varnothing 4x2, \varnothing 5x2.5, \varnothing 6.3x3, \varnothing 7x2.5, \varnothing 8x3,
 \varnothing 10x3, \varnothing 12x3, \varnothing 12x3.3, \varnothing 13x1.8, \varnothing 15x2.7, \varnothing 19x3.2, \varnothing 25x4, \varnothing 32x5, \varnothing 40x5, \varnothing 50x8

(Analiza br. 13-3/2001)

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. 13-3/2001
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 1 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

PVC creva armirana pletenim uloškom ispitana su prema sledećim standardima:

- Dimenzije JUS G.C6.607
- Prekidna čvrstoća, izduženje spoljašnje i unutrašnje obloge JUS G.S2.127
- Ubrzano starenje 7 dana na 70°C JUS G.S2.126
- Otpornost pri unutrašnjem pritisku vode JUS G.S3.103
- Adhezija između slojeva JUS G.S2.150

Uslovi kvaliteta su dati prema JUS G.C6.007, JUS G.C6.024 (Gumena creva za industrijsku vodu).

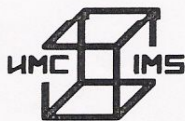
3. REZULTATI ISPITIVANJA

3.1 Dimenzije i dozvoljena odstupanja

Unutrašnji prečnik, mm		Debljina zida, mm	
nazivni, d	dozvoljena odstupanja	nazivna	dozvoljena odstupanja
4	± 5	2	-
5	± 5	2.5	
6.3	± 0.75	3	
7	± 0.75	2.5	
8	"	3	
10	"	3	
12	"	3 i 3.3	
13	"	1.8	
15	"	2.7	
19	"	3.2	
25	± 1.25	4	
32	± 1.25	5	
40	± 1.50	5	
50	± 1.50	8	

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. 13-3/2001

Strana 4/4

3.2 Fizikalne osobine

Fizikalne osobine	Rezultati ispitivanja i uslovi kvaliteta (u zagradi)	
	pre starenja	smanjenje posle starenja, %
1. Prekidna čvrstoća, N/mm ² <ul style="list-style-type: none">• unutrašnje obloge• spoljašnje obloge	11.3 (min 5) 11.3 (")	-3.07 (-25) -12.7 (")
2. Izduženje, % <ul style="list-style-type: none">• unutrašnje obloge• spoljašnje obloge	240 (min 200) 275 (")	-10.0 (-30 do +10) -18.9 (")
3. Otpornost prema unutrašnjem pritisku, Pi = 9.6 bar	creva izdržavaju ispitni pritisak 9.6 bar	Pi = 9.6 bara za Pr = 6 bara
4. Adhezija između slojeva, daN/cm	2.18	dozvoljeno min 1.5

4. ZAKLJUČAK

Ispitana PVC armirana creva odgovaraju uslovima kvaliteta i nameđi za industrijsku vodu za opštu namenu pri radnom pritisku do 6 bara i temperaturi do 60°C.

Ispitana creva koja po dimenzijama odgovaraju uslovima JUS G.C6.020 mogu se primenjivati za pretakanje pića (vina, piva i mleka) ukoliko odgovaraju uslovima određenim propisima o zdravstvenom nadzoru.

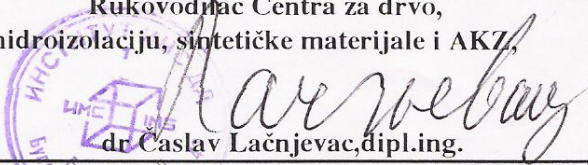
Tehnički rukovodilac Laboratorije
za gumu i plastiku,



Dragoljub Stajčić, dipl.ing.

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

INSTITUT IMS, d.d.

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


dr. Caslav Lačnjevac, dipl.ing.


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