



UNIVERZITET U TUZLI

Dioničko društvo u mješovitoj svojini sa p. o.

Institut za zaštitu i obrazovanje u Tuzli

A T E S T
O SAOBRAZNOSTI
Atest of conformity

Br: 102/I-97

No:

Podnosilac zahtjeva
Applicant: DJL " ĐURIĆ " Tuzla

Proizvod:
Product: Polipropilenska cijev PP-3;PN20;16x2,0 mm
(za instalacije grijanja)

Proizvođač/isporučilac:
Manufacture/Supplier: AQUATHERM - Njemačka

Izveštaj o ispitivanju:
The test report No: Br. 350/I-97 od oktobar 1997. god.

Ispitna laboratorija:
Testing laboratory: INSTITUT ZA ZAŠTITU I OBRAZOVANJE
U TUZLI

Važi do:
Valid until: Oktobar 2002.godine

Organ za certificiranje:
Certification Body: INSTITUT ZA ZAŠTITU I OBRAZOVANJE
U TUZLI

Potvrđuje se da je ispitani uzorak proizvoda u skladu sa zahtjevima
slijedećih propisa i standarda
It is certified that the tested sample of the product is in the conformity
with requirements of the following regulations and standards

Zakon o standardizaciji (Službeni list R BiH", broj 13/93)
Standard JUS G.C6.702 (cijevi i spojni elementi od
polipropilena, uslovi kvaliteta i metode ispitivanja)

Datum izdavanja
Date of Issue
02.10.1997. god.



Potpis ovlaštene osobe
Authorized Signature



UNIVERZITET U TUZLI

Dioničko društvo u mješovitoj svojini sa p. o.

Institut za zaštitu i obrazovanje u Tuzli

NARUČILAC: DJL "DJURIĆ"

T U Z L A

Broj: 350/I-97

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

polipropilenske cijevi tip PP-3 Ø16x2,0,
artikal br. 90006

Tuzla, oktobra 1997. god.

Na osnovu zahtjeva DJL "Djurić" Tuzla, izvršeno je atestiranje cijevi od polipropilena u svrhu utvrđivanja saobraznosti iste sa važećim standardima u BiH. Atestiranje o saobraznosti izvršeno je na osnovu člana 7, 40 i 45 Zakona o standardizaciji BiH ("Sl. list BiH" br. 13/93).

Ispitivanje polipropilenske cijevi izvršeno je prema važećem standardu JUS G.C6.7o2 (objavljen 1984. god) - Cijevi i spojni elementi od polipropilena - uslovi kvaliteta i metode ispitivanja, i prema standardima koji su veza sa istim.

1. PREDMET ISPITIVANJA (FUSIOTHERM)

1.1. POLIPROPILENSKA CIJEV

Materijal: PP-Tip 3
Nazivni pritisak: PN 20
Nazivni prečnik - spoljni prečnik cijevi: 16 mm
Debljina zida cijevi: 2,0 mm
Boja: bijela - mliječna
Artikal broj: 90006
Atest prema: DIN 4726
Područje primjene: instalacije grijanja
Topla voda: 70° za pritisak od 8,5 bari

1.2. FIZIČKA SVOJSTVA (prema JUS G.C6.7o2)

1.2.1. Uporedjivanjem karakteristika fizičkih svojstava iz priložene dokumentacije od strane proizvođača sa utvrđenim potrebnim vrijednostima u tački 3.1.2. Standard JUS G.C6.7o2 konstatujem da fizička svojstva ZADOVOLJAVAJU.

1.3. OBLIK I MJERE (prema JUS G.C6.7o1)

1.3.1. Naispitanim uzorcima izvršena je kontrola nazivnog prečnika (spoljni prečnik cijevi) i odstupanja istog su u granicama dozvoljenih vrijednosti što ZADOVOLJAVA.

1.3.2. Na ispitanim uzorcima izvršena je kontrola debljine zida cijevi i odstupanje istih su u granicama dozvoljenih, što ZADOVOLJAVA.

1.4. IZGLED I BOJA (prema JUS G.C6.7o2)

- 1.4.1. Ispitivane cijevi su po čitavoj površini glatke, što ZADOVOLJAVA.
- 1.4.2. Ispitivane cijevi su po čitavoj površini okruglog presjeka, što ZADOVOLJAVA.
- 1.4.3. Ispitivane cijevi su bez unutrašnjih mjehurova i šupljina, što ZADOVOLJAVA.
- 1.4.4. Boja cijevi - bijela - mliječna je po cijeloj površini ista, što ZADOVOLJAVA.

1.5. OTPORNOST PREMA UNUTRAŠNJEM PRITISKU (prema JUS G.S3.5o1)

- 1.5.1. Izvršeno je ispitivanje cijevi hladnim vodenim pritiskom pri temperaturi od 20 °C u trajanju od 1 sat i to pod pritiskom od 115 bari (4,6.Pr) i tom prilikom nisu uočene nikakve oštećenja niti naprsline na cijevima, niti na spojnim elementima, a na kontrolnom manometru nije uočeno nikakvo popuštanje pritiska, što ZADOVOLJAVA.
- 1.5.2. Izvršeno je ispitivanje cijevi vodenim pritiskom pri temperaturi od 95 °C u trajanju od 10 sati i to pod pritiskom od 13,5 bari (0,7.Pr) i tom prilikom nisu uočena nikakva oštećenja niti naprsline na cijevi niti na spojnim elementima, što ZADOVOLJAVA.

1.6. DIMENZIONA STABILNOST (prema JUS G.S3.5o3)

- 1.6.1. Prilikom ispitivanja cijevi na povišenoj temperaturi od 95 °C promjena dužine cijevi je bila ispod 2 %, po obimu nije bilo promjena dimenzija i tom prilikom se nisu pojavile naprsline i mjehuri, što ZADOVOLJAVA.

1.7. ODREĐIVANJE UDARNE ŽILAVOSTI PREMA ŠARPIJU

- 1.7.1. Iz priložene dokumentacije od strane proizvođača cijevi utvrđeno je da je isti izvršio potrebna ispitivanja prema JUS G.S2.616, što ZADOVOLJAVA.

1.8. OZNAČAVANJE (prema JUS G.C6.7o1)

- 1.8.1. Prema gore navedenom standardu izvršeno je označavanje cijevi (osim što je na cijevi stavljena oznaka za DIN standard), te označavanje cijevi - ZADOVOLJAVA.

1.9. ZAKLJUČAK


- 1.9.1. Prema naprijed navedenim pregledima i ispitivanjima utvrđuje se da ista zadovoljava navedeni Pravilnik i Standarde i može se koristiti za instalacije grijanja, te se za istu može izdati atest o saobraznosti. Važnost atesta saobraznosti je 5 (pet) godina.

Ispitivanje izvršio:

1. Husanović  e, inž., dipl.ing.maš.



KOORDINATOR ZAVODA


Kikanović Mujo, dipl.ing.maš.