



ИНСТИТУТ HMC АД
БЕОГРАД

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 26 50 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. DSM 133 /12

Predmet ispitivanja: Bešumne polipropilenske cevi za kućnu kanalizaciju i odgovarajući fitinzi SILENTA 3A.

Naručilac: SKALA M
Milutina Milankovića 1C
11 070 Novi Beograd.

Zahtev/Ponuda/Ugovor: E mail zahtev od 16.07.2012.god.
IMS br. 41-8337/508 od 18.07.2012.god.

Sadržaj: Ukupno 4 strane

Izveštaj odobrio: Laboratorija za drvo i sintetičke materijale

Rukovodilac



Grujica Novaković
Grujica Novaković, dipl.inž.

Beograd, avgust 2012 godine

1. OPŠTI PODACI

- 1.1 Predmet ispitivanja:
Bešumne PP cevi za kućnu kanalizaciju i odgovarajući fitinzi, pod nazivom SILENTA 3A.
- 1.2 Proizvođač:
Hakan Plastik Turska.
- 1.3 Naručilac:
SKALA M
Milutina Milankovića 1C
11 070 Novi Beograd.
- 1.4 Datum uzorkovanja:
03.08.2012 god. Zapisnik o uzorkovanju LZ DSM 259 br. 021/12.
- 1.5 Količina uzorka :
Jedna cev sa mufom $\varnothing 75 \times 2.6$ mm dužine 1m.
- 1.6 Datum početka ispitivanja:
03.08.2012.
- 1.7 Ispitivanje izvršio:
Stevan Zotović dipl.ing.
- 1.8 Datum izdavanja izveštaja:
21.08.2012.god.
- 1.9 Metode ispitivanja:
Zaštita od požara u građevinarstvu. Ispitivanje gorivih građevinskih Materijala. SRPS U.J1.055:1992(DIN 4102).
- 1.10 Merna i regulaciona oprema:
1.10.1 Pomično merilo "KERN", Nemačka, mernog opsega 0-200mm, rezolucije 0.02mm;
1.10.2 Mikrometar TESA mernog opsega 0 do 25mm rezolucije 0.01mm
1.10.3 Mehanički sekundomer „HANHART“, Nemačka , mernog opsega 0 do 30 minuta tačnosti 0.2 s.

- 1.10 Uzorci za ispitivanje:
Bešumne PP cevi za kućnu kanalizaciju i odgovarajući fitinzi, pod nazivom SILENTA PREMIUM.

2.0 REZULTATI ISPITIVANJA

- 2.1. Ponašanje materijala pri gorenju dato je tabelarno:

Redni broj epruvete	Vrsta ispitivanja (dejstvo plamena)	Dimenzije epruveta (mm)	Vreme dejstva plamena (s)	Ponašanje epruvete po prestanku dejstva plamena
1.	Površinsko paljenje	90 x 230x2.6	15	Nema pojave daljeg gorenja epruvete.
2.		90 x 230x2.6	15	
3.		90 x 230x2.6	15	
4.		90 x 230x2.6	15	
5.		90 x 230x2.6	15	
1.	Ivično paljenje	90 x 190x2.6	15	Epruveta gori posle uklanjanja plamenika. Plamen od gorenja epruvete dostiže gornju mernu liniju za vreme veće od 20 s.
2.		90 x 190x2.6	15	
3.		90 x 190x2.6	15	
4.		90 x 190x2.6	15	
5.		90 x 190x2.6	15	



**INSTITUT IMS AD
BEOGRAD**

**Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala**

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 26 50 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.rs

3. MIŠLJENJE

Na osnovu rezultata ispitivanja uzoraka polipropilenskih bešumnih cevi za kućnu kanalizaciju i odgovarajućih fittinga pod nazivom **SILENTA 3A**

Proizvođača

Hakan Plastik Turska.

Zaključuje se da:

Prema standardu SRPS U.J1.055:1992 (DIN 4102) gore navedene cevi i odgovarajući fittingi se svrstavaju u kategoriju B2-normalno zapaljiv materijal.

Sastavni deo izveštaja DSM 133/12 iz avgusta 2012 je Mišljenje

Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja osim ako je izvršeno u prisustvu predstavnika Laboratorije. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez odobrenja Laboratorije za ispitivanje materijala.

Beograd, 21.08.2012.godine

Rukovodilac ispitivanja

Miodrag Pavlović, dipl.inž.