

Izveštaj o kontrolisanju

IZVEŠTAJ O KONTROLISANJU

broj : C 2301

Naručilac:	SKALA GARDEN d.o.o. Segedinski put 90, 24000 Subotica
Vrsta kontrolisanja:	Kontrolisanje postojećeg proizvoda
Predmet kontrolisanja:	Sistemi cevovoda od plastičnih masa za instalacije za toplu i hladnu vodu
Proizvođač predmeta kontrolisanja:	SKALA GARDEN d.o.o. Segedinski put 90, 24000 Subotica
Oznaka - tip - serija:	Polipropilenske (PP) fitinzi serija 03XXX PN 10
Mesto, datum:	Beograd, IMP-CGT, 10.04.2023.

INSTITUT
"MIHAJLO PUPIN"
CENTAR ZA
GASNU TEHNIKU
LABORATORIJA
Volgina 15
BEOGRAD
SRBIJA
tel: +381 11 6772 151
fax: +381 11 6781 029
impugt@pupin.rs

IZVEŠTAJ O KONTROLISANJU

 broj : **C 2301**

Predmet kontrolisanja:

 Sistemi cevovoda od plastičnih masa za instalacije za toplu i hladnu vodu:
 Polipropilenski (PP) fitinzi- mehaničke spojnice - kompresioni sastavni elementi

Proizvođač i oznaka:

 proizvođač: **SKALA GARDEN d.o.o. Segedinski put 90, 24000 Subotica**
 oznaka: **PP** | **PP – oznaka za polipropilen;**

Naručilac:

SKALA GARDEN d.o.o. Segedinski put 90, 24000 Subotica

Korisnik:

SKALA GARDEN d.o.o. Segedinski put 90, 24000 Subotica

Referentni dokumenti za kontrolisanje:

Oznaka	Naziv
SRPS EN ISO 15874 -3	Sistemi cevovoda od plastičnih masa za instalacije za toplu i hladnu vodu — Polipropilen (PP) — Deo 3: Fitinzi

Vrsta kontrolisanja:

Kontrolisanje postojećeg proizvoda

Uzorkovanje i identifikacija:

 Mesto i datum kontrolisanja: **Beograd, 03.03.2023 god. ÷ 10.04.2023 god.**
 fabrički broj: **b.b.** | godina izrade: **2021, 2022**

Opis predmeta kontrolisanja:

Predmeti kontrolisanja su **mehaničke spojnice - kompresioni sastavni elementi - spojni elementi** (u daljem tekstu **fitinzi**) kompanije **SKALA GARDEN d.o.o.** izrađeni od polipropilena tipa PP i namenjeni su za ugradnju cevovodnih sistema za toplu i hladnu sanitarnu vodu.

Mehaničke spojnice - kompresioni sastavni elementi- sastavljene su od sledećih delova: Tela spojnog elementa sačinjenog od crnog PP materijala , gumenog zaptivnog prstena napravljenog od EPDM gume, aksijanog prstena napravljenog od crnog PP materijala, raščepnog prstena za fiksiranje spoja sačinjenog od acetalne smole -POM i navrtke napravljene od zelenog PP materijala.

Kontrolisani su sledeći uzorci:

Spojnice grupe 03010, 03020, 03030, 03040, 03130: DN25/DN25; PN 10

Ugaone spojnice grupe: 03060, 03070, 03080 i 03140 DN25/DN25; PN 10

"T" spojnice grupe 03110, 03120, 03090, 03100: DN25/DN25; PN 10

Završne spojnice- čepovi grupe 03050 DN25; PN 10.

Izveštaji o ispitivanju (podloge za kontrolisanje):

Prilog	Predmet / karakteristika i referentni dokument	Broj izveštaja
Prilog I1	Izveštaj o ispitivanju zaptivenosti spoja i gabaritnih mera SRPS EN ISO 15874 -3; tačke 6.1 i 7.1	C 2301
Prilog I2	Izveštaj o ispitivanju zdravstvene ispravnosti	3303150601

Oprema za kontrolisanje:

Naziv opreme	Karakteristike opreme	Ident. oznaka
Pomično merilo ATORN	opseg merenja: 0 ÷ 150 mm; podela: 0.05 mm	E1 - 004

Nalazi kontrolisanja:

 Referentni dokument: **SRPS EN ISO 15874 -3**
 Proveravani zahtevi: **Ocena:**

DIMENZIJE CEVI

- Dimenzije fittinga (nazivni prečnik i ugao ukoliko postoji) moraju biti u skladu sa zahtevima standarda SRPS EN ISO 15874 -3 (tačka 6.1)

Da*

Posebna zapažanja (potvrđene karakteristike):

 *Napomena: *Proizvođač je dostavljenom DEKLARACIJOM definisao opseg tolerancija mera mehaničkih spojnica*

OBELEŽAVANJE

- Obeležavanje fittinga (nazivni prečnik i ugao ukoliko postoji) mora biti u skladu sa zahtevima standarda SRPS EN ISO 15874 -3 (tačka 11)

Da

OPŠTE KARAKTERISTIKE

- Ispitivanje zdravstvene ispravnosti fittinga;
- Izgled i neprozirnost fittinga (nazivni prečnik i ugao ukoliko postoji) mora biti u skladu sa zahtevima standarda SRPS EN ISO 15874 -3 (tačka 5)

Da

FIZIČKO HEMIJSKE KARAKTERISTIKE

- Indeks tečljivosti MFR sirovine i materijala za izradu fittinga moraju biti u skladu sa zahtevima standarda SRPS EN ISO 15874 -3 (tačka 8)

Da

INSTITUT
"MIHAJLO PUPIN"
CENTAR ZA
GASNU TEHNIKU
LABORATORIJA
 Volgina 15
 BEOGRAD
 SRBIJA
 tel: +381 11 6772 151
 fax: +381 11 6781 029
 impcgt@pupin.rs

Nalazi kontrolisanja: Referentni dokument: SRPS EN ISO 15874 -3

Proveravani zahtevi:

Ocena:

MEHANIČKE KARAKTERISTIKE

- Otpornost na unutrašnji pritisak fittinga mora biti u skladu sa zahtevima standarda SRPS EN ISO 15874 -3 (tačka 7.1 – tabela 6)

Da

Posebna zapažanja (potvrđene karakteristike):

Naručilac nije dostavio uzorke u originalnom pakovanju!

Priložena dokumentacija:

o Fotokopija kataloga proizvođača;

o Fotokopija izjave proizvođača;

KONAČNI NALAZ KONTROLISANJA - usaglašenost sa referentnim dokumentom:

Na osnovu rezultata kontrolisanja, zaključujemo da su **mehaničke spojnice - kompresioni sastavni elementi - spojni elementi** koji su izrađeni od polipropilena tipa PP u dimenzijama datim u fotokopiji kataloškog materijala proizvođača (u priloženoj dokumentaciji), proizvođača **SKALA GARDEN d.o.o. Segedinski put 90, 24000 Subotica, zadovoljili zahteve** standarda SRPS EN ISO 15874-3 koji su navedeni u tački "Nalazi kontrolisanja" ovog Izveštaja!

NAZNAKA O POTREBI NAREDNOG KONTROLISANJA:

Naredno kontrolisanje potrebno je izvršiti za tri godine!

Beograd, 10.04.2023 .

(Mesto i datum)

Inženjer - kontrolor:

Dragomir Aleksić, dipl.el.inž.


(potpis)

Rukovodilac Centra za gasnu tehniku:

Kristina Petković, dipl.maš.inž.


(potpis)



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

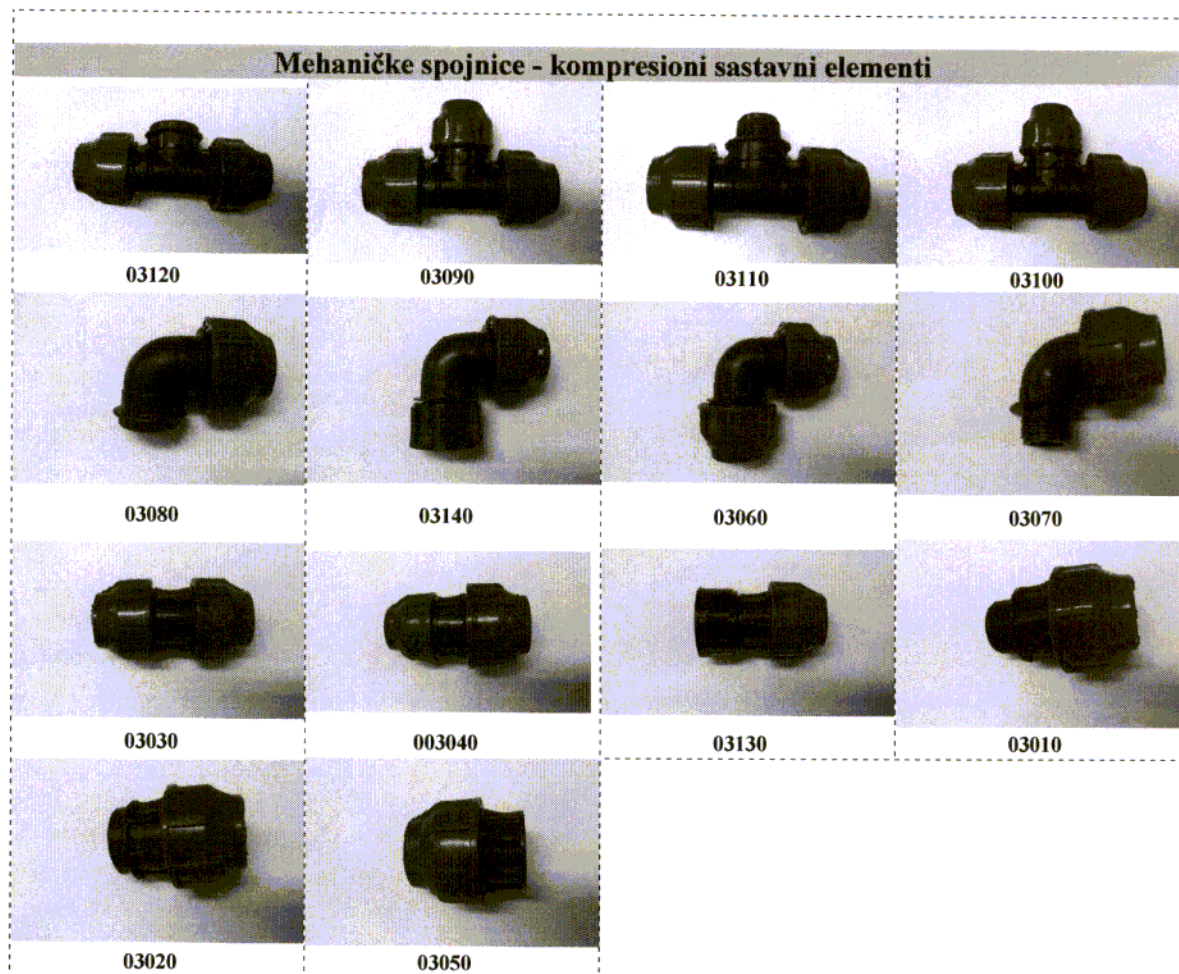
(Izveštaj o kontrolisanju broj C 2301 prilog I1)

broj : **C 2301**

Predmet ispitivanja:	Sistemi cevovoda od plastičnih masa za instalacije za toplu i hladnu vodu: Polipropilenski (PP) fitinzi - tipsko ispitivanje zaptivenosti spoja i gabaritnih mera -				
Proizvođač i model:	proizvođač / uvoznik: SKALA GARDEN d.o.o. Segedinski put 90, 24000 Subotica model: Serijska 03XXX PN 10				
Naručilac:	SKALA GARDEN d.o.o. Segedinski put 90, 24000 Subotica				
Korisnik:	SKALA GARDEN d.o.o. Segedinski put 90, 24000 Subotica				
Referentni dokumenti:	Oznaka	Naziv			
	SRPS EN ISO 15874 -3	Sistemi cevovoda od plastičnih masa za instalacije za toplu i hladnu vodu — Polipropilen (PP) — Deo 3: Fitinzi			
Identifikacija uzorka:	fabrički broj uzorka: b.b.; kom.: 14 (četnaeset uzoraka) identifikacioni broj u CGT-LAB: C 2301				
Opis predmeta ispitivanja:	Mehaničke spojnice - kompresioni sastavni elementi- kompanije Poliext CSÖVEK" Kft Spoj PE cevi i mehaničkih spojnica se ostvaruje putem kompresije plastičnih prstena i gumenih zaprivki.				
Oprema za ispitivanje:	Naziv opreme	Karakteristike opreme	Id. oznaka		
	Vodena pumpa	Opseg zadavanja pritiska: 0 ÷ 50 bar	G0 - 019		
	Manometar	Opseg: 0 ÷ 25 bar, kl.: 1.0	E6 - 041		
	Elektronski sekundomer	Opseg: 0 ÷ 24 h; tačnost merenja: 0.01 sek.	E7 - 002		
	Pomično merilo ATORN	opseg merenja: 0 ÷ 150 mm; podela: 0.05 mm	E1 - 004		
Uslovi okoline:	Datum DD.MM.GG	Temperatura °C	Atm. pritisak mbar	Rel. vlažnost %	Mesto ispitivanja
	15.03.2023.god.	10	989	71	IMP Lab
Pregled izvršenog ispitivanja	Referentni dokument:	SRPS EN ISO 15874-3			
Tačka	Ispitivanje naziv	Ispitivana karakteristika	Zahtevano	Izmereno	Ocena
6.1	Geometrijske karakteristike	Ispituju se gabaritne i ugradne mere spojnih elemenata: ukupna dužina, deklarisanе vrednosti navoja, otvora i dubina ulaza PE cev kao i spoljni gabariti spojnih elemenata i uglovi ako postoje.	<u>Prema tehničkim podacima proizvođača i Deklaraciji o dopuštenim tolerancijama od ±10%</u>	U granicama deklariranih	Da
7.	Zaptivenost spojeva Ispitivanje veze od tri spojna elementa. Kao veza korišćene su PE cevi.	Ispitni fluid je tečnost (voda koja može da ima dodat inhibitor korozije, ili bilo koja druga tečnost koja ima viskozitet koji nije veći od onog koji ima voda); Temperatura ispitnog fluida je 20°C; Ispitni pritisak mora biti najmanje 1.52 x dozvoljeni pritisak na sobnoj temperaturi;	<u>Ispitni pritisak:</u> 1.52 x P _{radno} = 15,2 bar <u>Vreme ispitivanja:</u> minimalno 60 min.	16 bar 60 min	Da Da
			<u>Kriterijum za ocenjivanje:</u> Bez znakova deformacije i razaranja kućišta, curenja na spojevima odnosno vizuelno uočenog propuštanja na istim	Nema znakova deformacije i razaranja tela sojnog elementa, odnosno vizuelno uočenog propuštanja na njima kao ni na spojevima	Da
Ocene: Da - Zadovoljava; Ne - Ne zadovoljava; N.T. - Nije ispitano; N.P. - Neprimenljiv zahtev					

INSTITUT
"MIHAJLO PUPIN"
CENTAR ZA
GASNU TEHNIKU
LABORATORIJA
 Volgina 15
 BEOGRAD
 SRBIJA
 tel: +381 11 6772 151
 fax: +381 11 6781 029
 impcgt@pupin.rs

Fotografija
predmeta
ispitivanja/
tehnički podaci:



NALAZ ISPITIVANJA – usaglašenost sa zahtevima standarda:

Na osnovu rezultata ispitivanja uzoraka, koji su reprezenti familije **Mehaničke spojnice - kompresioni sastavni elementi** radnog pritiska **10 bar**, koja se izrađuje u dimenzijama od **DN16 do DN63**, proizvođača **SKALA GARDEN d.o.o. Segedinski put 90, 24000 Subotica**, mišljenja smo da su isti **ZADOVOLJILI ZAHTEVE** ispitivanja **zaptivenosti kućišta i geometrijske karakteristike** standarda **SRPS EN ISO 15874 -3**.

Beograd, 28.03.2023. god.

(Mesto i datum)

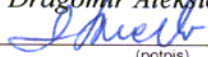
Inženjer-ispitivač:

Dragomir Aleksić, dipl.el.inž.


(potpis)

**TEHNIČKI RUKOVODILAC
CGT-LABORATORIJE**

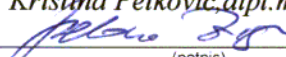
Dragomir Aleksić, dipl.el.inž.


(potpis)



**RUKOVODILAC CENTRA
ZA GASNU TEHNIKU**

Kristina Petković, dipl.maš.inž.


(potpis)



Mocartova 10, 11160 Beograd

Matični broj: 17615980
 PIB: 103604091
 www.anahem.org
 Tel.: 011 3422 800, 065 8473 951

Šifra delatnosti: 7120
 Tekući račun: 205-81605-04
 E-mail: predmeti@anahem.org
 FAX: 011 3422 900



Podnosilac zahteva:

INSTITUT MIHAJLO PUPIN DOO. BEOGRAD (ZVEZDARA)

Adresa: Volgina 15

Mesto: BEOGRAD (ZVEZDARA)

PIB: 100008310

Matični broj: 07014694

Beograd, 10.04.2023. godine

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 3303150601

Nalog za ispitivanje: Zahtev br: 23D011

Vrsta ispitivanja: Laboratorijsko ispitivanje zdravstvene ispravnosti

Oznaka uzorka: 3303150601

Količina: 1 kom Lot:

Naziv uzorka: Komresioni sastavni elementi (PP fitinzi)

Pakovanje: -

Proizvođač*: Politeks CSÖVEK Kft H-600 Kecskemét Matkó, II ker. 232 Hungary

Isporučilac*: -

Uvoznik*: -

Špediter*: -

Uzorkovanje izvršio: -

Datum uzorkovanja: 15.03.2023 god.

Lokacija uzorkovanja:

Datum prijema uzorka: 15.03.2023 god.

Uzorak preuzeo: Sara Koleska

Datum početka ispitivanja: 22.03.2023 god.

Količina bruto*: -

Količina neto*: -

Datum završetka ispitivanja: 10.04.2023 god.

Prevozno sredstvo*: -

Metoda uzorkovanja: -

Lokacija ispitivanja: Anahem d.o.o., Mocartova 10, 11160 Beograd

Opis uzorka: ✖

Fiting od polimernog materijala plave i crne boje, neograničenog roka upotrebe, u neoriginalnom pakovanju.

Rezultat ispitivanja se odnosi isključivo na dostavljeni uzorak, sem kada Anahem doo Beograd vrši uzorkovanje.

Anahem doo Beograd je odgovoran za sve podatke iskazane u izveštaju o ispitivanju, sem za one dobijene od korisnika.

Anahem doo Beograd se odriče odgovornosti na validnost rezultata za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika

Izveštaj izradio:

Edvard Gavriloski, elektrotehničar elektronike

Kontrolisao i odobrio:

Rukovodilac laboratorije za ispitivanje predmeta opšte upotrebe

Dr. Žaklina Todorović, dipl. fiz.-hem.

✖ Izvan obima akreditacije

*Podaci dobijeni od naručioca ispitivanja.

Tabela 1. Rezultati ispitivanja#

Redni broj	Parametar	Jedinica mere	Rezultat	MDK	Metoda	Tehnika
1.	Migracija ukupnih niskomolekularnih supstanci ¹	mg/l	17	60	EN 1186	gravimetrija
2.	Olovo ¹	mg/l	<0,01	0,5	DML 10.8	ICP-OES
3.	Kadmijum ¹	mg/l	<0,001	0,05	DML 10.8	ICP-OES
4.	Hrom ¹	mg/l	<0,01	0,1	DML 10.8	ICP-OES
5.	Cink ¹	mg/l	<0,05	50	DML 10.8	ICP-OES
6.	Arsen ¹	mg/l	<0,01	0,1	DML 10.8	ICP-OES
7.	Živa ¹	mg/l	<0,001	0,01	DML 10.8	HGAAS
8.	Kalaj ¹	mg/l	<0,03	10	DML 10.8	ICP-OES
9.	Kobalt ¹	mg/l	<0,04	5,0	DML 10.8	ICP-OES
10.	Selen ¹	mg/l	<0,03	0,5	DML 10.8	ICP-OES
11.	Barijum ¹	mg/l	<0,005	0,5	DML 10.8	ICP-OES
12.	Molibden ¹	mg/l	<0,03	0,1	DML 10.8	ICP-OES
13.	Sadržaj zaostalih peroksida izraženih kao aktivni kiseonik	mg/kg	<0,50	3,0	ISO 4321	volumetrija
14.	Optička transmisija	%	97	>95	DML 10.37Y	spektrofotometrija
15.	Sadržaj ftalata ³	%	<0,10	35	DML 10.14	GC-FID
16.	Olovo ²	mg/l	<0,01	0,45	DML 10.8	ICP-OES

Y - Metoda je izvan obima akreditacije.

1 - Migracija rastvorljivih supstanci materijala u dejonizovanu vodu tokom kontakta 24h na 20±2°C.

2 - Migracija rastvorljivih supstanci materijala u dejonizovanu vodu tokom kontakta od 5 dana na 20±2°C

3 - Individualni ftalati obuhvaćeni analizom: Di-n-butyl Phthalate, Bis(2-Ethylhexyl) Phthalate, Diisononil Phthalate

MDK - - Prema Pravilniku o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet Sl.list SFRJ 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/2019 - dr. pravilnik i 78/2019 - dr. pravilnik

- Kraj izveštaja o ispitivanju -

Beograd, 10.04.2023. godine

STRUČNO MIŠLJENJE br. 3303150601

Nalog za ispitivanje br. **Zahtev br: 23D011**

Izveštaj o ispitivanju br. **3303150601**

Oznaka uzorka: 3303150601

Stručno mišljenje:

Na osnovu dobijenih rezultata laboratorijskog ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da u pogledu ispitanih parametara:

Uzorak

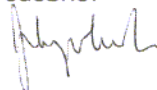
Komresioni sastavni elementi (PP fitinzi)

Mišljenje

ZDRAVSTVENO ISPRAVAN

prema Pravilniku o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet Sl.list SFRJ 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/2019 - dr. pravilnik i 78/2019 - dr. pravilnik i Zakonu o predmetima opšte upotrebe „Sl. glasnik RS“, br. 25/2019 i 14/2022.

Kontrolisao i odobrio:



Dr Jelena Stojićević, Doktor medicine, Spec. higijene

Priložena dokumenta

PRILOŽENA DOKUMENTA UZ
IZVEŠTAJ O KONTROLISANJU

broj : C 2301

Naziv priloženog dokumenta	
-	Fotokopija kataloškog materijala proizvođača
-	Fotokopija izjave proizvođača

POLIEXT® SPOJNICE PN10 DO 10 BARA

SPOJNICE SA VANJSKIM NAVOJEM PN10



NAPOMENA:

VN- vanjski navoj

UN - unutrašnji navoj

ZE - zelena

ŠIFRA	NAZIV ARTIKLA	JM	PAK	VPC	MPC ^{2A} _{PDV}
03010011	ZE. SPOJ. 20X1/2" VN	kom	P2	47	57
03010021	ZE. SPOJ. 20X3/4" VN	kom	P2	46	56
03010031	ZE. SPOJ. 25X1/2" VN	kom	P2	63	76
03010041	ZE. SPOJ. 25X3/4" VN	kom	P2	51	62
03010051	ZE. SPOJ. 25X1" VN	kom	P2	66	79
03010181	ZE. SPOJ. 32X1/2" VN	kom	P2	72	87
03010061	ZE. SPOJ. 32X3/4" VN	kom	P2	72	87
03010071	ZE. SPOJ. 32X1" VN	kom	P2	75	90
03010081	ZE. SPOJ. 32X5/4" VN	kom	P2	90	108
03010091	ZE. SPOJ. 40X3/4" VN	kom	P2	162	194
03010101	ZE. SPOJ. 40X1" VN	kom	P2	162	194
03010111	ZE. SPOJ. 40X5/4" VN	kom	P2	162	194
03010121	ZE. SPOJ. 40X6/4" VN	kom	P2	162	194
03010131	ZE. SPOJ. 50X5/4" VN	kom	P2	214	265
03010141	ZE. SPOJ. 50X6/4" VN	kom	P2	214	265
03010151	ZE. SPOJ. 50X2" VN	kom	P2	218	262
03010161	ZE. SPOJ. 63X6/4" VN	kom	P2	304	365
03010171	ZE. SPOJ. 63X2" VN	kom	P2	304	364

SPOJNICE SA UNUTRAŠNjim NAVOJEM PN10



ŠIFRA	NAZIV ARTIKLA	JM	PAK	VPC	MPC ^{2A} _{PDV}
03020011	ZE. SPOJ. 20X1/2" UN	kom	P2	54	64
03020021	ZE. SPOJ. 20X3/4" UN	kom	P2	57	67
03020031	ZE. SPOJ. 25X1/2" UN	kom	P2	72	87
03020041	ZE. SPOJ. 25X3/4" UN	kom	P2	73	88
03020051	ZE. SPOJ. 25X1" UN	kom	P2	80	95
03130011	ZE. SPOJ. SA HOL. 25X1" UN	kom	P2	98	118
03020161	ZE. SPOJ. 32X1/2" UN	kom	P2	80	96
03020061	ZE. SPOJ. 32X3/4" UN	kom	P2	80	95
03020071	ZE. SPOJ. 32X1" UN	kom	P2	86	103
03130021	ZE. SPOJ. SA HOL. 32X1" UN	kom	P2	112	134
03020171	ZE. SPOJ. 32X5/4" UN	kom	P2	89	107
03020081	ZE. SPOJ. 40X1" UN	kom	P2	170	204
03020091	ZE. SPOJ. 40X5/4" UN	kom	P2	170	203
03020101	ZE. SPOJ. 40X6/4" UN	kom	P2	170	204
03020111	ZE. SPOJ. 50X6/4" UN	kom	P2	221	265
03020121	ZE. SPOJ. 63X2" UN	kom	P2	306	367

EGAL SPOJNICE PN10



ŠIFRA	NAZIV ARTIKLA	JM	PAK	VPC	MPC ^{2A} _{PDV}
03030011	ZE. EGAL 20X20	kom	P2	88	105
03030021	ZE. EGAL 25X25	kom	P2	117	140
03030031	ZE. EGAL 32X32	kom	P2	133	159
03030051	ZE. EGAL 40X40	kom	P2	260	311
03030061	ZE. EGAL 50X50	kom	P2	351	421
03030071	ZE. EGAL 63X63	kom	P2	498	597

REDUCIR SPOJNICE PN10



ŠIFRA	NAZIV ARTIKLA	JM	PAK	VPC	MPC ¹⁰ _{PDV}
03040011	ZE. REDUCIR 25X20	kom	P2	97	118
03040021	ZE. REDUCIR 32X20	kom	P2	112	134
03040031	ZE. REDUCIR 32X25	kom	P2	123	148
03040041	ZE. REDUCIR 40X20	kom	P2	256	307
03040051	ZE. REDUCIR 40X25	kom	P2	256	307
03040061	ZE. REDUCIR 40X32	kom	P2	256	307
03040071	ZE. REDUCIR 50X20	kom	P2	332	398
03040081	ZE. REDUCIR 50X25	kom	P2	332	398
03040091	ZE. REDUCIR 50X32	kom	P2	332	398
03040101	ZE. REDUCIR 50X40	kom	P2	332	398
03040111	ZE. REDUCIR 63X25	kom	P2	471	565
03040121	ZE. REDUCIR 63X32	kom	P2	471	565
03040131	ZE. REDUCIR 63X40	kom	P2	471	565
03040141	ZE. REDUCIR 63X50	kom	P2	471	565

ZAVRŠNI ELEMENTI PN10



ŠIFRA	NAZIV ARTIKLA	JM	PAK	VPC	MPC ¹⁰ _{PDV}
03050011	ZE. ZAVRŠNI 20	kom	P2	48	58
03050021	ZE. ZAVRŠNI 25	kom	P2	69	83
03050031	ZE. ZAVRŠNI 32	kom	P2	78	94
03050041	ZE. ZAVRŠNI 40	kom	P2	162	194
03050051	ZE. ZAVRŠNI 50	kom	P2	236	284
03050061	ZE. ZAVRŠNI 63	kom	P2	323	388

LAKAT SPOJNICE SA VANJSKIM NAVOJEM PN10



ŠIFRA	NAZIV ARTIKLA	JM	PAK	VPC	MPC ¹⁰ _{PDV}
03070011	ZE. LAKAT 20X1/2" VN	kom	P2	55	66
03070021	ZE. LAKAT 20X3/4" VN	kom	P2	57	67
03070031	ZE. LAKAT 25X1/2" VN	kom	P2	73	88
03070041	ZE. LAKAT 25X3/4" VN	kom	P2	75	90
03070051	ZE. LAKAT 25X1" VN	kom	P2	81	97
03070161	ZE. LAKAT 32X1/2" VN	kom	P2	86	103
03070061	ZE. LAKAT 32X3/4" VN	kom	P2	86	103
03070071	ZE. LAKAT 32X1" VN	kom	P2	91	109
03070171	ZE. LAKAT 32X5/4" VN	kom	P2	91	109
03070081	ZE. LAKAT 40X1" VN	kom	P2	181	217
03070091	ZE. LAKAT 40X5/4" VN	kom	P2	181	217
03070101	ZE. LAKAT 40X6/4" VN	kom	P2	181	217
03070111	ZE. LAKAT 50X5/4" VN	kom	P2	243	292
03070121	ZE. LAKAT 50X6/4" VN	kom	P2	243	291
03070131	ZE. LAKAT 50X2" VN	kom	P2	243	292
03070141	ZE. LAKAT 63X2" VN	kom	P2	333	399

NAPOMENA:

VN- vanjski navoj

UN - unutrašnji navoj

ZE - zelena

LAKAT SPOJNICE SA UNUTRAŠNJIM NAVOJEM PN10



ŠIFRA	NAZIV ARTIKLA	JM	PAK	VPC	MPC ¹⁰ _{PDV}
03080011	ZE. LAKAT 20X1/2" UN	kom	P2	62	74
03080021	ZE. LAKAT 20X3/4" UN	kom	P2	65	78
03080031	ZE. LAKAT 25X1/2" UN	kom	P2	80	95
03080041	ZE. LAKAT 25X3/4" UN	kom	P2	81	97
03080051	ZE. LAKAT 25X1" UN	kom	P2	87	104
03140011	ZE. LAKAT SA HOL. 25X1" UN	kom	P2	127	152
03080061	ZE. LAKAT 32X1/2" UN	kom	P2	95	114
03080071	ZE. LAKAT 32X3/4" UN	kom	P2	95	114
03080081	ZE. LAKAT 32X1" UN	kom	P2	103	123
03140021	ZE. LAKAT SA HOL. 32X1" UN	kom	P2	158	190
03080171	ZE. LAKAT 32X5/4" UN	kom	P2	103	124
03080091	ZE. LAKAT 40X1" UN	kom	P2	234	281
03080101	ZE. LAKAT 40X5/4" UN	kom	P2	234	281
03080111	ZE. LAKAT 50X6/4" UN	kom	P2	316	379
03080121	ZE. LAKAT 63X2" UN	kom	P2	418	502

LAKAT SPOJNICE PN10



ŠIFRA	NAZIV ARTIKLA	JM	PAK	VPC	MPC ¹⁰ _{PDV}
03060011	ZE. LAKAT 20X20	kom	P2	91	109
03060021	ZE. LAKAT 25X25	kom	P2	124	149
03060031	ZE. LAKAT 32X32	kom	P2	150	180
03060041	ZE. LAKAT 40X40	kom	P2	277	333
03060051	ZE. LAKAT 50X50	kom	P2	380	456
03060061	ZE. LAKAT 63X63	kom	P2	480	577

"T" SPOJNICE SA VANJSKIM NAVOJEM PN10



ŠIFRA	NAZIV ARTIKLA	JM	PAK	VPC	MPC ¹⁰ _{PDV}
03110011	ZE. T 20X1/2"X20 VN	kom	P2	94	113
03110021	ZE. T 20X3/4"X20 VN	kom	P2	95	114
03110031	ZE. T 25X1/2"X25 VN	kom	P2	131	156
03110041	ZE. T 25X3/4"X25 VN	kom	P2	132	157
03110051	ZE. T 25X1"X25 VN	kom	P2	135	162
03110061	ZE. T 32X3/4"X32 VN	kom	P2	158	190
03110071	ZE. T 32X1"X32 VN	kom	P2	161	193
03110171	ZE. T 32X5/4"X32 VN	kom	P2	161	193
03110081	ZE. T 40X1"X40 VN	kom	P2	376	451
03110091	ZE. T 40X5/4"X40 VN	kom	P2	376	450
03110101	ZE. T 50X5/4"X50 VN	kom	P2	449	539
03110111	ZE. T 50X6/4"X50 VN	kom	P2	449	539
03110121	ZE. T 63X2"X63 VN	kom	P2	661	794

"T" SPOJNICE SA UNUTRAŠNjim NAVOJEM PN10



ŠIFRA	NAZIV ARTIKLA	JM	PAK	VPC	MPC ^{mm} _{POV}
03120011	ZE. T 20X1/2"X20 UN	kom	P2	96	116
03120021	ZE. T 20X3/4"X20 UN	kom	P2	97	118
03120031	ZE. T 25X1/2"X25 UN	kom	P2	136	163
03120041	ZE. T 25X3/4"X25 UN	kom	P2	140	169
03120051	ZE. T 25X1"X25 UN	kom	P2	166	199
03120161	ZE. T 32X1/2"X32 UN	kom	P2	162	194
03120061	ZE. T 32X3/4"X32 UN	kom	P2	162	194
03120071	ZE. T 32X1"X32 UN	kom	P2	165	198
03120171	ZE. T 32X5/4"X32 UN	kom	P2	165	198
03120081	ZE. T 40X1"X40 UN	kom	P2	346	415
03120091	ZE. T 40X5/4"X40 UN	kom	P2	346	415
03120101	ZE. T 50X6/4"X50 UN	kom	P2	459	551
03120111	ZE. T 63X2"X63 UN	kom	P2	663	795

"T" SPOJNICE PN10



ŠIFRA	NAZIV ARTIKLA	JM	PAK	VPC	MPC ^{mm} _{POV}
03090011	ZE. T 20X20X20	kom	P2	126	151
03090021	ZE. T 25X25X25	kom	P2	177	212
03090031	ZE. T 32X32X32	kom	P2	204	245
03090041	ZE. T 40X40X40	kom	P2	387	465
03090051	ZE. T 50X50X50	kom	P2	529	633
03090061	ZE. T 63X63X63	kom	P2	754	904

"T" REDUCIR SPOJNICE PN10



NAPOMENA:
VN - vanjski navoj
UN - unutrašnji navoj
ZE - zelena

ŠIFRA	NAZIV ARTIKLA	JM	PAK	VPC	MPC ^{mm} _{POV}
03100011	ZE. T 25X20X25	kom	P2	163	196
03100021	ZE. T 32X20X32	kom	P2	218	261
03100031	ZE. T 32X25X32	kom	P2	200	240
03100041	ZE. T 40X25X40	kom	P2	344	413
03100051	ZE. T 40X32X40	kom	P2	344	413
03100061	ZE. T 50X25X50	kom	P2	452	542
03100071	ZE. T 50X32X50	kom	P2	452	542
03100081	ZE. T 50X40X50	kom	P2	452	542
03100091	ZE. T 63X32X63	kom	P2	650	780
03100101	ZE. T 63X40X63	kom	P2	650	780
03100111	ZE. T 63X50X63	kom	P2	650	780



Skala GARDEN d.o.o

Segedinski put 90

24000 Subotica, Srbija

Tel.: +381(0)24 602-980

Fax: +381(0)24 602-981

www.skalagarden.com

IZJAVA

Subjekat:

Institut Mihajlo Pupin d.o.o

Skala Garden d.o.o nije pravio nikakve izmene po pitanju standarda, materijala u proizvodnji Kompresionog Fitinga od 10bar.

Datum: 27.02.2023

D.O.O.
za proizvodnju i trgovinu
Skala GARDEN
4 SUBOTICA

Branko Tešić
Šef Proizvodnje

PIB: 103604815 – Matični br.: 08827176 – Registarski br.: 23608827176 – Šifra delatnosti: 2573
Tekući račun: 265-2410310004133-15 kod RAIFFEISEN BANK AD Srbija