

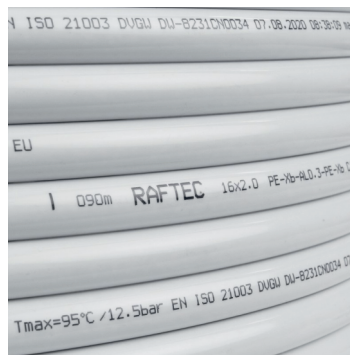


TECHNICKÝ LIST PRODUKTU

Metal-polymerová trubka PeXb-AL0.3-PeXb

1. Účel a rozsah použití

Trubky **Raftec** "PEXb-AL0.3-PEXb" se používají v systémech pitné a domácí pitné vody, zásobování teplou vodou, ohřevu vody, vodou vyhřívaných podlah a stěn, systémů zemního vytápění, jakož i technologických potrubí přepravujících kapaliny, které nejsou agresivní k potrubním materiálům. Potrubí se spojuje pomocí svěrných šroubení **Raftec**.



2. Technické specifikace

| No | Charakteristický | Označení | | |
|----|---|------------|------------------------|------------|
| | | MPT1620100 | MPT1620240 | MPT2020100 |
| 1 | Článek | | | |
| 2 | Vnější průměr, mm | | 16 | 20 |
| 3 | Vnitřní průměr, mm | | 12.0 | 16.0 |
| 4 | Tloušťka stěny, mm | | 2.0 | 2.0 |
| 5 | Tloušťka hliníkové vrstvy, mm | | 0.3 | 0.3 |
| 6 | Tloušťka vnitřní PEX vrstvy, mm | | 1,0 | 1,1 |
| 7 | Délka zálivu, m | 100 | 240 | 100 |
| 8 | Průměr cívky, cm | | 80 | 80 |
| 9 | Hmotnost 1 m.p. trubky, g | | 115 | 170 |
| 10 | Objem kapaliny v 1 m.p. | | 0.113 | 0.201 |
| 11 | Provozní teplota při tlaku 10 bar, °C | | 0-95 | |
| 12 | Maximální provozní teplota, °C | | 95 | |
| 13 | Maximálně krátkodobě přípustné teplota, °C | | 95 | |
| 14 | Jmenovitý tlak PN, bar | | 10 | |
| 15 | Ekvivalentní koeficient rovnoměrná drsnost zrna, mm | | 0.007 | |
| 16 | Součinitel tepelné vodivosti stěn, W/(m · K) | | 0.45 | |
| 17 | Minimální ruční poloměr ohybu, mm | | 80 | 100 |
| 18 | Poloměr ohybu pomocí vodiče popř trubka, mm. | | 45 | 60 |
| 19 | Operační třída | | 5 | |
| 20 | Způsob síťování polyethylenu | | B | |
| 21 | Stupeň zesílení materiálu základní vrstvy, % | | >65 | |
| 22 | Skupina hořlavosti | | Γ4 | |
| 23 | Součinitel lineární roztažnosti, mm/m (°C) | | 1,8 x 10 ⁻⁴ | |
| 24 | Životnost potrubí při dodržení pasových specifikací provozní podmínky, roky | | 50 | |

3. Návod k instalaci

1. Instalaci musí provádět kvalifikovaný a kompetentní personál.
2. Instalace potrubí musí být provedena při teplotě okolí minimálně 10°C pomocí nástroje speciálně určeného pro tento účel.
3. Jako potrubní spojky se doporučuje používat svěrné šroubení Raftec. Při práci s uvedenými armaturami byste měli dodržovat pokyny v příslušných technických listech.
4. Zploštění a ohýbání potrubí při instalaci není povoleno. V případě „zalomení“ musí být poškozená část potrubí zničena.
5. Svitky trub skladované nebo přepravované při teplotách pod 0°C je nutné před válčováním uchovávat po dobu 24 hodin při teplotě minimálně 10°C.
6. Volné konce potrubí musí být uzavřeny zátkami, aby se do potrubí nedostaly nečistoty a nečistoty.
7. Trubka by měla být položena bez namáhání v tahu.
8. Potrubí podlahového vytápění by mělo být vyplněno betonovou maltou nebo uzavřeno až po hydraulické zkoušce těsnosti. Potrubí musí být při lití pod tlakem 0,3 MPa;
9. Minimální výška roztoku nalitého nad povrch potrubí musí být alespoň 3 cm.
10. Potrubí by mělo být chráněno před přímým slunečním zářením.
11. Zabraňte tvorbě ledu uvnitř potrubí, aby nedošlo k poškození.
12. Potrubí musí být provozováno za podmínek uvedených v tabulkách v části č. 2 „technické vlastnosti“.
13. Umístění pevných podpěr na potrubí by mělo být navrženo v přísném souladu s pokyny SP 41-102-98.
14. Návrh a montáž potrubí musí být provedena tak, aby se potrubí mohlo volně pohybovat v mezích vypočtené hodnoty dilatace. Toho je dosaženo kompenzačními schopnostmi potrubních prvků (samokompensace), instalací teplotních kompenzátorů a správným umístěním podpěr (upevňovacích prvků). Pevné upevnění potrubí musí směřovat prodloužení potrubí k těmto prvkům.
15. Velikost lineárního roztažení potrubí L je určena vzorcem: $\Delta L = \alpha \cdot L \cdot \Delta t$, kde: L je délka potrubí, m; Δt – vypočtený teplotní rozdíl (mezi provozní teplotou a teplotou instalace), °C; α – koeficient lineární roztažnosti materiálu trubky, mm/(m°C).

4. Skladování a přeprava

1. Při přepravě po železnici a silnici jsou svitky (obaly) trubek povoleny pouze pro přepravu v krytých kolejových vozidlech.
2. Aby nedošlo k poškození potrubí, měly by být položeny na rovný povrch, bez ostrých výstupků nebo nepravidelností. Vypouštění potrubí z vozidel není povoleno.
3. Potrubí musí být skladováno v souladu s podmínkami 5 (OZh4), oddíl 10 GOST 15150 ve větraných kůlnách nebo místnostech.
4. Trubkové svitky mohou být skladovány ve svazcích nepřesahujících 3 m. Při skladování musí být trubky chráněny před přímým slunečním zářením.
5. Trubka musí být skladována v obalu výrobce podle skladovacích podmínek 3 podle GOST 15150-69.
6. Přeprava potrubí musí být prováděna v souladu s požadavky 5 podle GOST 15150-69.

5. Likvidace

Likvidace produktu (přetavení, zakopání, další prodej) v souladu s postupem stanoveným zákonem Ukrajiny z roku 1992 č. 50, čl. 678, (ve znění č. 2556 – III (2556-14) ze dne 21.06.2001, č. 48, čl. 252 "O ochraně atmosférického ovzduší" (ve znění ze dne 14.07.2016), od roku 1998 č. 36 -37, 242 "O odpadech" (ve znění ze dne 04.09.2015), z roku 1991 č. 41, čl. 546 "O ochraně životního prostředí" (ve znění ze dne 10.04.2016), jakož i další normy, úkony, pravidla, příkazy I t .p.

6. Záruční povinnosti

1. Výrobce zaručuje, že výrobky splňují bezpečnostní požadavky, za předpokladu, že spotřebitel dodržuje pravidla používání, přepravy, skladování, instalace a provozu.
2. Záruka se vztahuje na všechny vady způsobené výrobcem.
3. Záruka se nevztahuje na vady, které vzniknou v následujících případech:
 - porušení pasových podmínek pro přepravu, skladování, instalaci, provoz a údržbu produktu;
 - nesprávná přeprava a operace nakládání a vykládání;
 - přítomnost stop expozice látkám agresivním k materiálům produktu;
 - přítomnost škod způsobených požárem, přírodními katastrofami, vyšší mocí;
 - přítomnost škody způsobené nesprávným jednáním spotřebitele;
 - přítomnost stop vnějšího zásahu do designu produktu.
4. Výrobce si vyhrazuje právo na změny designu výrobku, které neovlivní uvedené technické vlastnosti.

7. Podmínky záručního servisu

1. Reklamací kvality zboží lze uplatnit v záruční době..
 2. Vadné výrobky jsou v záruční době zdarma opraveny nebo vyměněny za nové. O výměně nebo opravě produktu rozhoduje servisní středisko. Vyměněný výrobek nebo jeho část obdržaná v důsledku opravy se stává majetkem servisního střediska.
 3. Náklady spojené s demontáží, instalací a dopravou vadného výrobku v záruční době nebudou kupujícímu hrazeny.
 4. V případě neoprávněnosti reklamace hradí náklady na diagnostiku a vyšetření kupující.
 5. Produkty jsou přijímány k záruční opravě (a také po vrácení) plně smontované.
-

ZÁRUČNÍ KARTA № _____

Název produktu _____

Značka, článek, velikost _____

Množství _____

Název a adresa obchodní organizace _____

Datum prodeje _____

Podpis prodávajícího _____

Razítko nebo pečeť

Obchodní organizace

SOUHLASÍM s podmínkami:

KUPUJÍCÍ _____

(podpis)

Záruční doba je sedm let (osmdesát čtyři měsíců) od data prodeje konečnému spotřebiteli.

Pro záruční opravy, reklamace a reklamace týkající se kvality výrobků se prosím obraťte na servisní středisko na následující adrese: 08132, Kyjevská oblast, Višnevoe, Kyjevská ul., 6b.

Тел.: + 38(050)-315-16-33

Při reklamaci kvality zboží předkládá kupující tyto doklady:

1. Žádost v jakékoli formě, která specifikuje:
 - název organizace, celé jméno kupujícího, skutečná adresa a kontaktní telefon;
 - název a adresa organizace, která provedla instalaci;
 - hlavní parametry systému;
 - stručný popis závady;
2. Doklad o koupi produktu;
3. Zpráva o hydraulické zkoušce pro systém, ve kterém byl výrobek nainstalován;
4. Vyplněný záruční list, který je vystaven na stránkách výrobce «raftec.eu».

Označení vrácení nebo výměny zboží: _____

Datum _____ rok. Podpis: _____