

PLASTO

POLIETILĒNA TVERTNES

ELBI, TERMOHIDRAULIKAS NODAĻA

Firmas ELBI polietilēna tvertnes tiek ražotas vairākos konstruktīvos izpildījumos, no lineārā polietilēna ar lielu biezumu (LHDPE). To tilpums ir no 100 L līdz 13000 L. Katrs izpildījums atbilst visdažādākajām mūsdienu ūdens apgādes un sadales iekārtu prasībām. Šīs tvertnes ir piemērotas pārtikas produktu, kā arī dažādu ķīmisko vielu uzglabāšanai.

Pielietotais materiāls nesatur kaitīgas vielas un ir piemērots saskarsmei ar pārtikas produktiem. Tvertnes tiek ražotas saskaņā ar Veselības aizsardzības ministrijas likumu normām "D.M.no21.03.1973." un vēlāk sekojošajiem jauninājumiem likumu normās.

2. PLASTO TVERTŅU PRIEKŠROCĪBAS

- DERĪGAS PĀRTIKAS PRODUKTIEM: tvertnēm ir piešķirts sertifikāts, kas apstiprina, ka tās ir derīgas pārtikas produktu uzglabāšanai un ka LHDPE polietilēns nesatur kaitīgas vielas.
- KALPOŠANAS ILGUMS: tiek pielietotas tikai labākās izejvielas, kas nav pakļautas korozijai un oksidācijai. Tā kā tvertnes ir neuzņēmīgas pret ultravioleto starojumu, tad nenotiek arī aļģu veidošanās.
- IZTURĪBA: ar rotācijas prešu palīdzību (rotomoldinga tehnoloģija) ražotajām tvertnēm tiek nodrošināta monolīta struktūra, bez savienojuma, metinājuma, sakausēšanas, vai līdzīgām maz izturīgām vietām. PLASTO sērijas tvertnēm ir optimāls biezums, tās ir triecienizturīgas, laika gaitā nemaina savu formu un neizdilst.
- DAUDZPUSĪBA: izveidojot tvertnēs papildus atveres, vai citus papildinājumus, šo tvertņu pielietojums ir daudz plašāks nekā standartā izgatavoto tvertņu pielietojums.
- VIEGLUMS: pielietotais materiāls ir plastmasa. Tas garantē vieglu, vienkāršu, ar rokām veicamu tvertnes uzstādīšanu.
- PRIEKŠROCĪBAS: PLASTO tvertnes ir ekonomiskākas par atbilstošām metāla vai stikla šķiedras tvertnēm. Tām ir garantēti ilgāks kalpošanas mūžs, kā arī tās ir derīgas pārtikas un dažādu citu šķidru vielu uzglabāšanai.

3. PIEZĪMES PAR UZSTĀDĪŠANU UN APKOPI

- Vispirms pārbaudiet vai tvertne nav mehāniski bojāta, kā arī pārbaudiet pieslēguma vietu hermētiskumu.
- Pārbaudiet, lai uzstādīšanas laikā tvertnes tuvumā nebūtu spēcīgi siltuma izstarotāji
- Novietojiet tvertni uz pamatnes tā, lai tā pilnībā atbalstītos vienmērīgi, ar visu pamatnes laukumu.
- Ja ir iespējams, izvairieties no tvertnes iemūrēšanas vai iebetonēšanas. Tas ievērojami apgrūtinās tvertnes apkopi, vai arī iespējamo nomaiņu.
- Noteiktos laika intervālos iztīriet tvertni.
- PLASTO tvertnes tiek izgatavotas no īpašiem sveķu materiāliem, kas aiztur ultravioletos starus. Ja tvertne tiek uzstādīta pareizi, saskaņā ar noteikumiem, tad saules starojuma ietekmē aļģu veidošanās process tiek pilnībā izslēgts.
- Pārbaudiet, vai iebūvētie blīvējumi (gumijas gredzeni u.c.) ir derīgi (izturīgi) attiecīgajam tvertnē iepildāmajam šķidrumam.
- Tvertne paredzēta šķidrumiem ar temperatūru līdz +60°C. Izmantojot tvertni šķidrumiem ar temperatūru virs +23°C (līdz +60°C), nepieciešams papildus nostiprināt tvertnes sienas. Tvertnes materiāls pieļauj apkārtējās vides temperatūras izmaiņas robežās no -50°C līdz +60°C, to var uzstādīt arī ārpus telpām

4. NOTEIKUMI ZEMĒ ROKAMO ELBI "CU" SĒRIJAS TVERTŅU UZSTĀDĪŠANAI.

- Tvertne drīkst būt ierakta zem zemes ne dziļāk kā 80cm
- Ap tvertni piepildītais materiāls nedrīkst saturēt nekādas liela izmēra cietas un asas sastāvdaļas (šķembas, akmeņi u.c.)

- Ja pamatne zem uzstādāmās tvertnes nav cieta, ir nepieciešams izveidot dzelzsbetona pamatnes pildījumu.
- Virs ieraktās tvertnes, kā arī tās tiešā tuvumā nedrīkst braukt ar smagajiem transporta līdzekļiem. Šahtas augšējā daļa nedrīkst būt izbūvēta no lieliem akmeņiem, lietām detaļām, vai aizcementēta. Tās kopējais svars nedrīkst pārsniegt 100kg.
- Tvertne nedrīkst būt novietota zemē iekārtā stāvoklī, kā arī jānovērš nelīdzsvaroti sānu spiedieni no jebkuras puses.
- Ja gruntsūdens līmenis ir augstāks par tvertnes apakšējo malu, vai arī izveidotā būvbedre ir ūdensnecaurlaidīga, tad tvertne no apkārtējās vides jāizolē ar betona sienu.
- **Grunts kustības var sabojāt tvertni!**
- Tvertnei vienmēr jābūt ieraktai zemē. To nedrīkst lietot, ja tā atrodas neieraktā stāvoklī. Ja tomēr ir nepieciešams tvertni novietot uz zemes, tad tai jāizveido speciāls papildus apvalks, lai izlīdzinātu tvertnē ielietā šķidrums spiedienu un novērstu tvertnes izlocīšanos. Rūpnīca izgatavotāja (ELBI) nesniedz garantiju gadījumā, ja "CU" tvertne tiek izmantota (uzstādīta) virs zemes.
- Lai nodrošinātu labu izolāciju starp vāku pagarinājumu un šahtas ieeju, vītnes jāieziež ar silikona, vai kādu citu piemērotu blīvējamo materiālu.

5. LAI PAREIZI IEBŪVĒTU "CU" TVERTNI ZEM ZEMES, IEVĒROJIET SEKOJOŠUS NOTEIKUMUS:

- Sagatavojiet būvbedri, kas nepieciešama tvertnes ievietošanai. Telpai ap tvertni jābūt apmēram par 30cm lielākai.
- Uz pamatnes uzklājiet vismaz 15cm biezu smilšu kārtu, lai tvertnei tiktu nodrošināta vienmērīga, izlīdzinoša uzstādīšanas virsma.
- Jau iepriekš sagatavojiet cauruļvadu pieslēgumus. Ievietojot tvertni būvbedrē, nodrošiniet precīzu tās horizontālo līmeni (nolīmeņojiet).
- Pārbaudiet, vai tvertnei pietiekoši pieplūst gaiss. Ar to tiek novērsta vakuuma rašanās tvertnē brīdī, kad notiek iepildītās vielas izsūkšanās.
- Pārbaudiet pievienojuma vietu hermētiskumu (to var veikt uzpildot tvertni līdz 15cm, taču ne vairāk!).
- Aizpildiet telpu ap tverti ar apmēram 15cm biezu smilšu kārtu, to labi noblietējot ar rokas darbarīka palīdzību.
- Aizpildiet būvbedri tālāk ar smiltīm vai zemi par aptuveni 15cm uz augšu. Pie tam vispirms tvertni līdz šim līmenim piepildiet ar ūdeni. Noblietējiet smiltis vai zemi ar rokas darbarīka palīdzību.

UZMANĪBU:

- Tvertnes uzstādīšana var notikt tikai pēc tvertnes lūkas pagarinājuma montāžas!
- Ja tvertne netiek uzstādīta zem zemes, var veidoties tās formas izmaiņas - šādā gadījumā garantija netiek sniegta!

ŪDENS TVERTŅU SĒRIJVEIDA PIEDERUMI.

- PIESLĒGUMI (savienojumu veids un daudzums atkarīgs no modeļa):
 - A. ar vītņu urbumiem
 - B. ar pieslēgiem: izplūdei ¾", pārplūdei 1"
 - C. urbums Ø28- peldošajam līmeņa kontroles slēdzim (pludiņa tips)

VISPĀRĒJIE GARANTIJAS NOTEIKUMI.

PLASTO tvertņu garantijas laiks pret koroziju ir 20 gadi. Izgatavošanas kļūdu un iespējamā izdiluma laika, kas nav saistīti ar ārējo faktoru ietekmi, garantija ir noteikta 2 gadi.

UZ GARANTIJU NEATTIECAS: uzstādīšanas izmaksas; bojājumi, kas nav radušies ekspluatācijas laikā; bojājumi, kas radušies trešās personas vainas dēļ; bojājumi, kas radušies dēļ tā, ka tilpnē nav bijis šķidrums; bojājumi, kas radušies transportēšanas laikā; bojājumi, kas radušies triecienu rezultātā, tvertnei atsitoties pret cietām virsmām; ja pielietoti ķīmiski šķidrums, kas neatbilst kataloga tabulā norādītajiem datiem

NOSKAIÐROJIET MŪSU TEHNISKAJĀ NODAĻĀ, KĀDA TVERTNE PIEMĒROTA JŪSU IZVĒĒTAJAM ŒĶIDRUMAM. FIRMA ELBI PATUR TIESĪBAS IZMAINĪT JEBKURU KATALOGĀ DOTO PARAMETRU BEZ IEPRIEKŒĒJA BRĪDINĀJUMA. VISI TABULĀ DOTIE IZMĒRI ATBILST PIELIETOJAMĀM PIELAIDĒM. TABULĀ DOTĀS VĒRTĪBAS IR PAMATA LIELUMI.

ŒĶIDRUMI, SKĀBES UN CITAS VIELAS, PRET KURĀM IR IZTURĪGAS POLIETILĒNA TVERTNES.

<i>Vielas nosaukums</i>	23°	60°	<i>Vielas nosaukums</i>	23°	60°
Etiķis	√	√	Hloroforms		
Etiķskābe (10%)	√	√	Dekstroze	√	
Etiķskābe (50%)	√		Sintētiskie mazgāšanas līdzekļi	√	√
Askorbīnskābe (10%)	√	√	Etila ēters		
Borskābe	√	√	Dzelzs (hlorīds, nitrāts, sulfāts)	√	√
Ogļskābe	√	√	Fruktoze	√	√
Hlorsulfonskābe	√	√	Dihloretāns		
Fluorskābe	√	√	Dietilēnglikols	√	√
Glikolskābe	√	√	Dīzeļdegviela	√	√
Sālskābe	√	√	Glicerīns	√	√
Slāpekļskābe (30%)	√	√	Glikols	√	√
Slāpekļskābe (50%)	√		Aromātiskais ogļūdeņradis		
Sērskābe (100%)	√	√	Ūdeņradis	√	√
Sērskābe (50%)	√	√	Tinte	√	√
Ūdens	√	√	Jods		
Jūras ūdens	√	√	Piens	√	√
Terpentīns			Raugis	√	√
Butilspirts	√	√	Magnēzija karbonāts	√	√
Etilspirts	√	√	Magnēzija sulfāts	√	√
Metilspirts (100%)	√	√	Minerāļligroīns		
Alumīnija hlorīds	√	√	Naftalīns		
Alumīnija fluorīds	√	√	Niķeļa hlorīds	√	√
Ammonijs (100% gāze)	√	√	Niķeļa nitrāts	√	√
Amonija fluorīds	√	√	Niķeļa sulfāts	√	√
Amonija hlorīds	√	√	Nitrobenzīns		
Amonija hidrāts	√	√	Minerāļeļļa	√	
Amonija nitrāts (10%)	√	√	Kampareļļa		
Ogļekļa dioksīds (saturated solutions)	√	√	Kukurūzas eļļa	√	√
Anilīns			Rīcineļļa	√	√
Benzīns			Ogļekļa monoksīds	√	√
Petroleja			Kālijs	√	√
Alus	√	√	Vara sulfīds	√	√
Kafija	√	√	Vara sulfāts	√	√
Tetrahlorglekļis			Sidrīns	√	√
Kalcijs	√	√	Vīns	√	√
Œķidrāis hlors			Viskijs	√	√