



POLYDUCT

Műanyagipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Földbe süllyesztett forgózsámolyos hulladékgyűjtő edény (3000 l-es űrtartalommal), merevfalú kiemelő-tartállyal (POLYFTKON)

Funkció:

A földbe süllyesztett hulladéktároló elsősorban külső városrészek, külterületek, autópályák és közutak melletti parkolók, pihenőhelyek, pályaudvarok, bevásárló- és szabadidőközpontok, motelek, panziók kommunális hulladékainak helytakarékos, gazdaságos, kulturált és higiénikus gyűjtését biztosítja.

Jellemzők:

- Környezetbarát, újrahasznosítható, UV-stabilizált polietilén alapanyag;
- Higiénikus és gazdaságos hulladékgyűjtési mód, ugyanis a hulladék jelentős részének föld alatti tárolásával lassul az erjedés, a rothadás és a kellemetlen szagok képződésének folyamata, valamint a hulladék a gravitációs energia révén tömörödik;
- Önálló és csoportos telepíthetőség;
- Könnyű, felhasználóbarát kezelhetőség a gyerekek, az idősek és a mozgássérültek részére is;
- Egyszerű, önrakodós tehergépkocsival történő ürítés;
- Szerkezeti kialakítás:
- 38 literes átmeneti tárolókapacitású forgózsámolyos bedobónyílás, a testtel azonos alapanyagból;
- Esztétikus, impregnált faléc-borítású, felszín feletti rész;
- Földbe süllyesztett, teljesen folyadékzáró, kúpos fenék-kialakítású hengeres test;
- Alsóürítésű merevfalú kiemelő-tartály;
- Falvastagság: 7-10 mm;
- A fedél sík részein, illetve a faléc-borításon cégemblémák, piktogramok elhelyezhetők;
- Többféle színben rendelhető;
- A külső tartályon 5 db felúszás-elleni gyűrű;
- Konténer földfeletti része a teljes magasság 37%-a;
- Belső tartály súlya: 170kg
- Térfogat: 3.0m³

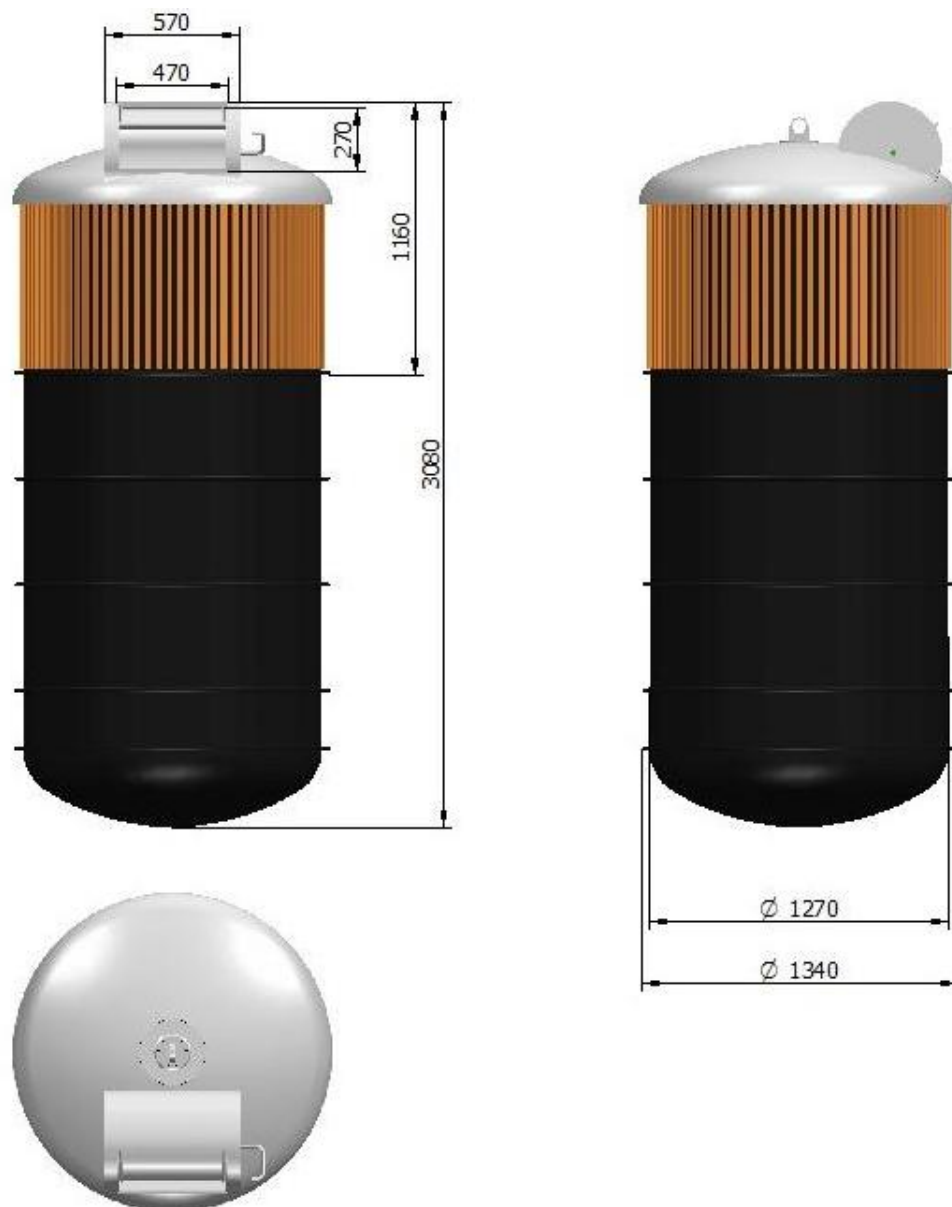




POLYDUCT
Környezetvédelmi Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Földbe süllyesztett forgósámolyos hulladékgyűjtő edény (3000 l-es űrtartalommal), merevfalú kiemelő-tartállyal (POLYFTKON)

Méretetek:





POLYDUCT
Műanyagipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság

BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

POLYFTKON merevfalú földbe süllyesztett hulladékgyűjtő edény család

A korróziós hatásoknak ellenálló POLYDUCT termékek valamennyi elemének hosszú élettartama csak akkor szavatolható, ha a tervezési előírások maradéktalan betartása mellett egy esetleges szakszerűtlen kivitelezés következményeként többletterhek és egyéb járulékos hatások nem lépnek fel.

Földkiemelés

A földkiemelés a munkagödör méretein, illetve geometriáján keresztül meghatározó az elemek statikai méretezésében.

Földkiemelés során törekedni kell sík oldalfal és fenék kimunkálására, természetesen a munkagödör beomlását el kell kerülni.

A munkagödör és munkaárok mélységét a tervezett elem alsó síkja alatt min. 15 cm többletmélységben kell kiemelni a minden esetben szükséges alsó ágyazat biztosításához.

A helyi talaj ágyazatként felhasználható, ha:

- szemcsés szerkezetű és a maximális szemcseátmérő ≤ 20 mm;
- az agyag-iszaptartalom $\leq 15\%$;
- folyásra, roskadásra nem hajlamos;
- a tervezési előírásoknak megfelelően tömöríthető.

Ha a helyszíni talaj nem felel meg a fenti kritériumoknak, az ágyazati anyag beszállításáról kell gondoskodni.

Földvisszatöltés és tömörítés

Az hulladéktároló munkagödörbe helyezésének előfeltétele a talajvízmentes munkatér, továbbá alsó ágyazat elkészülte $\sim 90\%$ -os relatív tömörséggel.



BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

POLYFTKON merevfalú földbe süllyesztett hulladékgyűjtő edény család

A tároló test lehelyezése után a földvisszatöltést rétegenként – a talaj minőségétől függően – kell 20-40 cm vastagságban elteríteni, majd folyamatosan könnyű kézi tömörítő eszközzel – ezek éles sarkok nélküli fából, alumíniumból vagy tömör gumiból készíthetők – kell tömöríteni. A túltömörítést az alapanyag nagyfokú rugalmassága miatt kerülni kell! A tömörítési munka eredményeként szemmel látható deformációk nem keletkezhetnek, ennek esetleges veszélye esetén javasolható a tároló test fokozatos feltöltése vízzel, melyet a munkák végeztével merülő-szivattyúval el lehet távolítani.

Beépítés talajvízben

Az ilyen telepítéseknél fontos a talajvíz lehetséges helyzeteinek hosszú távú vizsgálata a felúszási veszély elhárítása miatt.

Kedvezőtlen talajviszonyoknál a tároló test megfelelő leterhelése javasolható, melyet a fenti ábra sematikusan szemléltet. A leterhelés mértéke az alábbi táblázat szerint könnyedén meghatározható.

Mértékadó talajvízszint (m)	k-érték (m)	
	Földdel (Tr_p=95%) (m)	Betonnal (C10-16/FN)
-1,00	0,18	0,17
-0,50	0,30	0,28
±0,00	0,51	0,48

Fontos kritérium, hogy a terhelést átadó gallér – mely betonból készül – együtt mozogjon a tároló testtel és legalább 75%-ban fedje a fémgyűrűt 15cm vastagságban.

POLYFTKON 3000 literes forgósámolyos földbe süllyesztett hulladékgyűjtő edény



POLYDUCT
Műanyagipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság

