

Tartós és könnyű műanyag piszoárok

Építkezésekhez, útépitési munkákhoz, szabadtéri rendezvényekhez, mobil WC-k és száraz biológiai toalették gyártói számára

Gyártó	TSSTBOX OÜ
VAT ID	EE102594197
Weboldal	pi-pi.ee
Email	mail@pi-pi.ee



Mart Tamm
Ügyfélkapcsolati menedzser
mart.tamm@pi-pi.ee



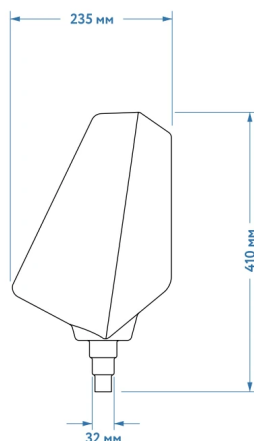
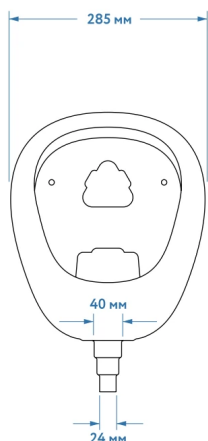
Piszoárok



Pi-Pi Standard

Vízmentes piszoár zárt kialakítással, amely védelmet nyújt az eltömődés ellen és egyszerű karbantartást biztosít.

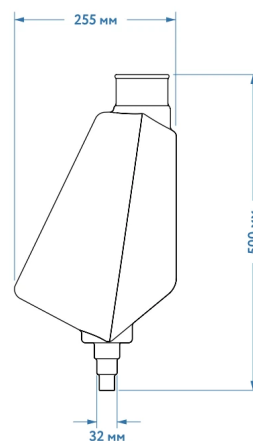
Szélesség	285 mm
Magasság	410 mm
Mélység	235 mm
Kimeneti nyílás, Ø	24 / 32 / 40 mm
Felső nyílás, Ø	nincs
Súly	1.4 kg



Pi-Pi Standard+

Univerzális piszoár felső csatlakozással szellőzéshez vagy vízellátáshoz, különböző üzemeltetési feltételekhez.

Szélesség	310 mm
Magasság	500 mm
Mélység	255 mm
Kimeneti nyílás, Ø	24 / 32 / 40 mm
Felső nyílás, Ø	70 mm
Súly	1.5 kg



Kompatibilitás mobil WC-kkel és vizeletgyűjtő rendszerekkel

A Pi-Pi Standard+ lépcsős lefolyón keresztül Ø24/32/40 mm csatlakozik a szabványos PVC csőhöz, a szellőzőcsatorna pedig a felső nyíláson keresztül Ø70 mm. A lefolyó gyűjtőtartályba, komposztáló tartályba vagy csatornába irányul. Kompatibilis a szeparáló biotoilettekkel – Separett, Biolan, Green Toilet és más rendszerek, amelyek a folyékony frakciót szabványos lefolyócsatlakozáson keresztül fogadják. Varratmentes csere más piszoárokhoz: a lépcsős kimeneti nyílás Ø24/32/40 mm csatlakozik a meglévő csőhöz változtatás nélkül, a felső nyílás Ø70 mm csatlakozik a meglévő szellőzőcsatornához változtatás nélkül.

Mi az LLDPE és miért fontos ebben az alkalmazásban

Az LLDPE lineáris alacsony sűrűségű polietilén rövid láncú elágazásokkal. A hagyományos LDPE-vel és a merev HDPE-vel ellentétben magas ütéstállóságot és rugalmasságot kínál széles hőmérsékleti tartományban. Anyagunk sűrűsége 0,935–0,940 g/cm³, olvadási indexe 4–8 g/10 perc (190°C / 2,16 kg). Ez egy szabványos minőség ipari tartályok és szaniter berendezések rotációs öntéséhez, amelyek nehéz körülmények között működnek.

Mi az LLDPE és miért fontos ebben az alkalmazásban

Az LLDPE lineáris alacsony sűrűségű polietilén rövid láncú elágazásokkal. A hagyományos LDPE-vel és a merev HDPE-vel ellentétben magas ütésállóságot és rugalmasságot kínál széles hőmérsékleti tartományban. Anyagunk sűrűsége 0,935–0,940 g/cm³, olvadási indexe 4–8 g/10 perc (190°C / 2,16 kg). Ez egy szabványos minőség ipari tartályok és szaniter berendezések rotációs öntéséhez, amelyek nehéz körülmények között működnek.

Élettartam

7–10 év

Megfelelő használat és UV-stabilizátorok jelenléte esetén szabadtéri helyszíneken.

Hőmérséklet-tartomány

–30°C ... +60°C

Megőrzi ütésállóságát fagyban. Nem lágyul és nem deformálódik nyári hőségben szabadtéri helyszíneken.

Falvastagság

4–5 mm

Monolitikus fal varratok és formaillesztési vonalak nélkül. Egyenletes vastagság a teljes felületen, beleértve a sarkokat és nyakrészeket.

Termék tömege

1,4–1,5 kg

Egy szerelő szerszám nélkül 2–3 perc alatt telepíti. Kritikus a gyakori áthelyezést igénylő helyszíneken.

Technikai szén tartalom

2,5%

A korom az egész falvastagságban eloszlik, nem csak a felszínen. Blokkolja az UV-sugárzást és megakadályozza a polimer lánc fotodegradációját.

ESCR (ASTM D1693)

>1000 óra

Az ASTM D1693 (C feltétel, 100°C, 10% Igepal) szerint: F50 > 1000 óra. Releváns koncentrált fertőtlenítőszerrel és felületaktív anyagokkal való érintkezéskor.

LLDPE és PP anyagok összehasonlítása: előnyök és hátrányok

	LLDPE (Pi-Pi)	PP
Ütésállóság fagyban	Magas — az anyag megőrzi rugalmasságát, nem törik ütés hatására	Alacsony — a PP homopolimer (a rotációs öntés szabványa) törékeny 0°C alatt, ütés vagy esés hatására törik
UV-állóság	Magas — 2,5% korom védi az egész falvastagságot, nem csak a felszínt	Alacsonyabb, mint az LLDPE-é — a PP láncban lévő tercier hidrogén miatt gyorsabban degradálódik azonos stabilizációs szint mellett. Tipikus élettartam szabadtéren — 2–4 év
Rotációs öntésre való alkalmasság	Optimális — széles technológiai ablak, egyenletes olvadás, monolitikus varrat nélküli fal	Alkalmazható, de pontos hőmérséklet-szabályozást igényel. A szűkebb technológiai ablak növeli a felületi hibák kockázatát
Kémiai inertitás	Teljes — semleges ammóniával, húgysavval és klórtartalmú fertőtlenítőszerrel szemben	Jó — hosszú távú koncentrált klóros érintkezés esetén felszíni degradáció lehetséges
Viselkedés ütés vagy vandalizmus esetén	Deformálódik törés nélkül — hajlik és visszanyeri formáját	Törékeny törés — repedést okoz előzetes deformáció nélkül
Élettartam bérleti parkban	7–10 év a használati feltételek betartása mellett	3–5 év szabadtéri helyszíneken garantált UV-védelem nélkül

Miért válassza a Pi-Pi gyártót?

Közvetlen gyártó, EU

Észtországi raktárunkból dolgozunk, amely gyors kiszállítást és vámmentes szállítást biztosít az Európai Unióban. Ez rövid szállítási időket és kiszámítható logisztikát jelent ügyfeleink számára egész Európában.

15 év a gyártásban

2011 óta működünk, amikor is a négykerekű járművekhez való dobozok gyártásával kezdtük a rotációs öntés módszerével. Az elmúlt 15 évben jelentős tapasztalatot szereztünk a lineáris alacsony sűrűségű polietilénnel (LLDPE) való munkában, és ma már a professzionális felhasználásra szánt szaniter berendezésekre specializálódtunk.

Tételminőség-ellenőrzés

Minden tétel átesik geometriai, falvastagsági ellenőrzésen és mintadarabok roncsolásos vizsgálatán. A gyártási hibákra 12 hónapos garancia vonatkozik.

Rendelés 1 darabtól

Minimális rendelés — 1 darab. A volumenárak 10 darabtól elérhetők, és mindenki számára hozzáférhetők előzetes keretszerződés megkötése nélkül.

Saját márka 100 db-tól

A megrendelő logójának elhelyezése az öntési folyamat során — nem matrica, hanem a termék része. 100 darabos tételtől elérhető. OEM-konfiguráció fejlesztéséhez támogatás lehetséges.

Minta a rendelés részeként

Termékmintákat biztosítunk. A minta költsége beszámításra kerül az első rendelésébe, ami lehetővé teszi a termék minőségének értékelését nagyobb vásárlás előtt.



Mart Tamm

Ügyfélkapcsolati menedzser

mart.tamm@pi-pi.ee