

Izturīgi un viegli plastmasas pisuāri

Būvlaukumiem, ceļu darbiem, āra pasākumiem,
tualešu kabīņu un sausās lauku biotualešu
ražotājiem

Ražotājs	TSSTBOX OÜ
VAT ID	EE102594197
Vietne	pi-pi.ee
E-pasts	mail@pi-pi.ee



Mart Tamm
Klientu menedžeris
mart.tamm@pi-pi.ee



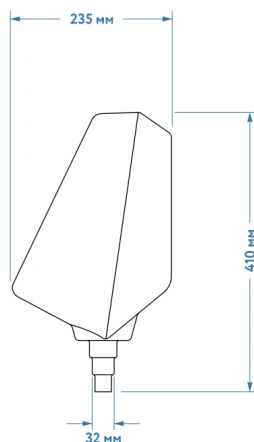
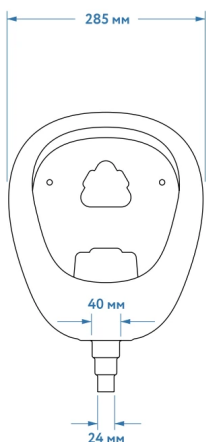
Pisuāri



Pi-Pi Standard

Bezūdens pisuārs ar slēgtu konstrukciju, kas nodrošina aizsardzību pret aizsērēšanu un vienkāršu apkopi.

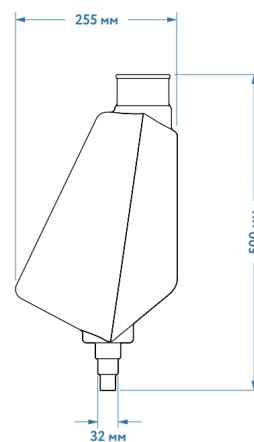
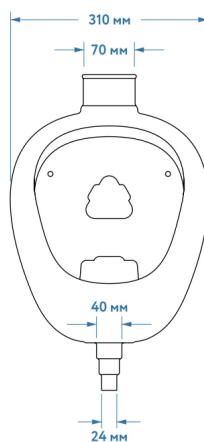
Platums	285 mm
Augstums	410 mm
Dzīlums	235 mm
Izplūdes atvere, Ø	24 / 32 / 40 mm
Augšējā atvere, Ø	nav
Svars	1.4 kg



Pi-Pi Standard+

Universāls pisuārs ar augšējo pieslēgumu ventilācijai vai ūdens padevei, piemērots dažādiem ekspluatācijas apstākļiem.

Platums	310 mm
Augstums	500 mm
Dzīlums	255 mm
Izplūdes atvere, Ø	24 / 32 / 40 mm
Augšējā atvere, Ø	70 mm
Svars	1.5 kg



Saderība ar pārvietojamajiem tualetēm un urīna atdalīšanas sistēmām

Pi-Pi Standard+ pieslēdzas caur pakāpenisku drenāžu Ø24/32/40 mm pie standarta PVC caurules, bet ventilācijas kanāls — caur augšējo atveri Ø70 mm. Drenāža tiek novirzīta uz uzkrāšanas tvertni, komposta rezervuāru vai kanalizāciju. Savietojams ar biotualetēm atsevišķai savākšanai — Separett, Biolan, Green Toilet un citām sistēmām, kas pieņem šķidro frakciju caur standarta drenāžas pieslēgumu. Bezšuvju aizvietošana citiem pisuāriem: pakāpeniska izplūdes atvere Ø24/32/40 mm pieslēdzas jau esošajai caurulei bez izmaiņām, augšējā atvere Ø70 mm pieslēdzas jau esošajam ventilācijas kanālam bez izmaiņām.

Kas ir LLDPE un kāpēc tas ir nepieciešams šajā pielietojumā

LLDPE — lineārais zema blīvuma polietilēns ar īsām sānu ķēdēm. Atšķirībā no parastā LDPE un cietā HDPE, tas apvieno augstu triecienizturību ar elastību plašā temperatūras diapazonā. Mūsu materiāla blīvums ir 0,935–0,940 g/cm³, kušanas plūsmas indekss 4–8 g/10 min (190°C / 2,16 kg). Tā ir standarta marka rūpniecisko tvertņu un sanitārā aprīkojuma rotācijas liešanai, kas darbojas smagos ekspluatācijas apstākļos.

Kas ir LLDPE un kāpēc tas ir nepieciešams šajā pielietojumā

LLDPE — lineārais zema blīvuma polietilēns ar īsām sānu ķēdēm. Atšķirībā no parastā LDPE un cietā HDPE, tas apvieno augstu triecienizturību ar elastību plašā temperatūras diapazonā. Mūsu materiāla blīvums ir 0,935–0,940 g/cm³, kušanas plūsmas indekss 4–8 g/10 min (190°C / 2,16 kg). Tā ir standarta marka rūpniecisko tvertņu un sanitārā aprīkojuma rotācijas liešanai, kas darbojas smagos ekspluatācijas apstākļos.

Kalpošanas laiks

7–10 gadi

Pareizi lietojot un ar UV stabilizatoriem atklātās vietās.

Temperatūras diapazons

–30°C ... +60°C

Saglabā triecienizturību aukstumā. Nemīkstina un nedeformējas vasaras karstumā atklātās vietās.

Sienas biezums

4–5 mm

Monolīta siena bez šuvēm un formu savienojuma līnijām. Vienmērīgs biezums visā virsmā, ieskaitot stūrus un kakliņus.

Izstrādājuma masa

1,4–1,5 kg

Viens montētājs uzstāda bez instrumentiem 2–3 minūtēs. Kritiski objekti ar biežu aprīkojuma pārvietošanu.

Tehniskā oglekļa saturs

2,5%

Tehniskais ogleklis izplatīts visā sienas biezumā, nevis uzklāts virspusē. Bloķē UV starojumu un novērš polimēru ķēdes fotodegradāciju.

ESCR (ASTM D1693)

>1000 stundas

Saskaņā ar ASTM D1693 (Condition C, 100°C, 10% Igepal): F50 > 1000 stundas. Aktuāli saskarē ar koncentrētiem dezinfekcijas līdzekļiem un virsmaktīvām vielām.

LLDPE un PP materiālu salīdzinājums: priekšrocības un trūkumi

	LLDPE (Pi-Pi)	PP
Triecienizturība aukstumā	Augsta — materiāls saglabā elastību, nesadalās no trieciena	Zema — PP homopolimērs (standarts rotācijas formēšanai) ir trausls zem 0°C, sabrūk trieciena vai krišanas gadījumā
UV izturība	Augsta — 2,5% tehniskā oglekļa aizsargā visu sienas biezumu, ne tikai virsmu	Zemāka nekā LLDPE — sakarā ar terciāro ūdeņradi PP ķēdē, tas degradējas ātrāk pie identiska stabilizācijas līmeņa. Tipisks resurss atklātā gaisā — 2–4 gadi
Piemērotība rotācijas formēšanai	Optimāla — plašs tehnoloģiskais logs, vienmērīga kušana, monolīta bezšuvju siena	Tiek izmantots, bet prasa precīzu temperatūras kontroli. Šaurāks tehnoloģiskais logs palielina virsmas defektu risku
Ķīmiskā inerce	Pilnīga — neitrāls pret amonjaku, urīnskābi un hloru saturošiem dezinfekcijas līdzekļiem	Laba — ilgstoša saskarē ar koncentrētiem hloru iespējama virsmas degradācija
Uzvedība trieciena vai vandālisma gadījumā	Deformējas bez sabrukšanas — liecas un atgriežas formā	Trausls lūzums — veido plaisu bez iepriekšējas deformācijas
Resurss nomas parkā	7–10 gadi, ievērojot ekspluatācijas nosacījumus	3–5 gadi atklātās vietās bez garantētas UV aizsardzības

Kāpēc izvēlēties ražotāju Pi-Pi?

Tiešais ražotājs, ES

Mēs strādājam no noliktavas Igaunijā, kas nodrošina ātru nosūtīšanu un piegādi Eiropas Savienībā bez muitas aizkavēšanās. Tas nozīmē īsus piegādes termiņus un prognozējamu loģistiku mūsu klientiem visā Eiropā.

15 gadi ražošanā

Mēs darbojamies kopš 2011. gada, kad sākām ar kvadraciklu kastu ražošanu, izmantojot rotācijas formēšanas metodi. 15 gadu laikā esam uzkrājuši ievērojamu pieredzi darbā ar lineāro zema blīvuma polietilēnu (LLDPE) un šodien specializējamies sanitārā aprīkojuma ražošanā profesionālai lietošanai.

Partijas kvalitātes kontrole

Katra partija tiek pārbaudīta pēc ģeometrijas, sienu biezuma un paraugu izturības testiem. Uz ražošanas defektiem attiecas 12 mēnešu garantija.

Pasūtījums no 1 vienības

Minimālais pasūtījums — 1 vienība. Apjoma cenas sākas no 10 vienībām un ir pieejamas visiem bez iepriekšējas pamatlīguma vienošanās.

Private Label no 100 vienībām

Pasūtītāja logotipa uzklāšana liešanas procesā — ne uzlīme, bet daļa no izstrādājuma. Pieejams no 100 vienībām partijā. Iespējams atbalsts OEM konfigurācijas izstrādē.

Paraugs uz pasūtījuma rēķina

Mēs nodrošinām produktu paraugus. Parauga izmaksas tiek ieskaitītas jūsu pirmajā pasūtījumā, kas ļauj novērtēt produkta kvalitāti pirms lielāka pirkuma veikšanas.



Mart Tamm

Klientu menedžeris

mart.tamm@pi-pi.ee