

Odolné a lehké plastové pisoáry

Pro staveniště, silniční práce, venkovní akce,
výrobce toaletních kabin a suchých zahradních
biotoalet

Výrobce	TSSTBOX OÜ
VAT ID	EE102594197
Web	pi-pi.ee
Email	mail@pi-pi.ee



Mart Tamm
Account Manager
mart.tamm@pi-pi.ee



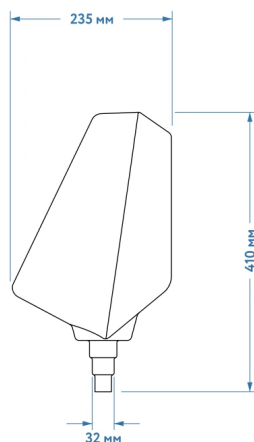
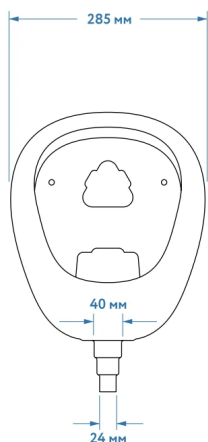
Pisoáry



Pi-Pi Standard

Bezvodý pisoár s uzavřenou konstrukcí, která zajišťuje ochranu proti ucpaní a snadnou údržbu.

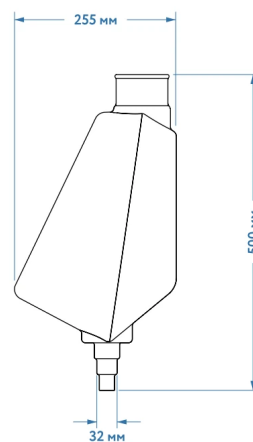
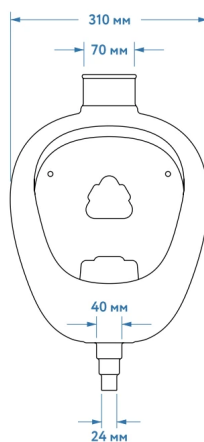
Šířka	285 mm
Výška	410 mm
Hloubka	235 mm
Výstupní otvor, Ø	24 / 32 / 40 mm
Horní otvor, Ø	není
Hmotnost	1.4 kg



Pi-Pi Standard+

Univerzální pisoár s horním připojením pro ventilaci nebo přívod vody, vhodný pro různé provozní podmínky.

Šířka	310 mm
Výška	500 mm
Hloubka	255 mm
Výstupní otvor, Ø	24 / 32 / 40 mm
Horní otvor, Ø	70 mm
Hmotnost	1.5 kg



Kompatibilita s mobilními toaletami a systémy odděleného sběru moči

Pi-Pi Standard+ se připojuje přes stupňovitý odtok Ø24/32/40 mm ke standardní PVC trubce, a ventilační kanál přes horní otvor Ø70 mm. Odtok je veden do akumulační nádrže, kompostovacího zásobníku nebo kanalizace. Kompatibilní s oddělovacími toaletami — Separett, Biolan, Green Toilet a dalšími systémy, které přijímají tekutou frakci přes standardní odtokové připojení. Bezproblémová výměna jiných pisoárů: stupňovitý výstup Ø24/32/40 mm se připojuje k již existující trubce bez úprav, horní otvor Ø70 mm se připojuje k již existujícímu ventilačnímu kanálu bez úprav.

Co je LLDPE a proč je důležitý v tomto použití

LLDPE — lineární polyetylen s nízkou hustotou s krátkými větvemi. Na rozdíl od běžného LDPE a tvrdého HDPE kombinuje vysokou rázovou houževnatost s pružností v širokém teplotním rozsahu. Hustota našeho materiálu je 0,935–0,940 g/cm³, index toku taveniny 4–8 g/10 min (190°C / 2,16 kg). Je to standardní značka pro rotační lití průmyslových nádob a sanitárního vybavení pracujícího v náročných podmínkách.

Co je LLDPE a proč je důležitý v tomto použití

LLDPE — lineární polyethylen s nízkou hustotou s krátkými větvemi. Na rozdíl od běžného LDPE a tvrdého HDPE kombinuje vysokou rázovou houževnatost s pružností v širokém teplotním rozsahu. Hustota našeho materiálu je 0,935–0,940 g/cm³, index toku taveniny 4–8 g/10 min (190°C / 2,16 kg). Je to standardní značka pro rotační lití průmyslových nádob a sanitárního vybavení pracujícího v náročných podmínkách.

Životnost

7–10 let

Při správném použití a přítomnosti UV stabilizátorů na otevřených objektech.

Teplotní rozsah

–30°C ... +60°C

Zachovává nárazovou pevnost při mrazu. Neměkne a nedeformuje se v letním horku na otevřeném objektu.

Tloušťka stěny

4–5 mm

Monolitická stěna bez švů a dělicích linií formy. Rovnoměrná tloušťka po celém povrchu, včetně rohů a hrdla.

Hmotnost výrobku

1,4–1,5 kg

Jeden montér instaluje bez nářadí za 2–3 minuty. Kritické pro objekty s častou přestavbou zařízení.

Obsah technického uhlíku

2,5%

Carbon black je rozložen po celé tloušťce stěny, ne jen na povrchu. Blokuje UV záření a zabraňuje fotodegradaci polymerního řetězce.

ESCR (ASTM D1693)

>1000 h

Podle ASTM D1693 (Podmínka C, 100°C, 10% Igepal): F50 > 1000 h. Relevantní při kontaktu s koncentrovanými dezinfekčními prostředky a povrchově aktivními látkami.

Srovnání materiálů LLDPE a PP: výhody a nevýhody

	LLDPE (Pi-Pi)	PP
Nárazová pevnost v mrazu	Vysoká — materiál si zachovává pružnost, nerozpadá se při nárazu	Nízká — PP homopolymer (standard pro rotomolding) je křehký pod 0°C, rozpadá se při nárazu nebo pádu
UV odolnost	Vysoká — 2,5% carbon black chrání celou tloušťku stěny, nejen povrch	Nížší než u LLDPE — kvůli terciárnímu vodíku v řetězci PP degraduje rychleji při identické úrovni stabilizace. Typická životnost na otevřeném vzduchu — 2–4 roky
Vhodnost pro rotomolding	Optimální — široké technologické okno, rovnoměrné tavení, monolitická bezešvá stěna	Používá se, ale vyžaduje přesnou kontrolu teploty. Užší technologické okno zvyšuje riziko povrchových defektů
Chemická inertnost	Plná — neutrální k amoniaku, kyselině močové a chlórovým dezinfekčním prostředkům	Dobrá — při dlouhodobém kontaktu s koncentrovanými chlory je možná povrchová degradace
Chování při nárazu nebo vandalizmu	Deformuje se bez rozbití — ohýbá se a vrací do původního tvaru	Křehký lom — praská bez předchozí deformace
Životnost v půjčovně	7–10 let při dodržení podmínek použití	3–5 let na otevřených objektech bez zaručené UV ochrany

Proč si vybrat výrobce Pi-Pi?

Přímý výrobce, EU

Pracujeme ze skladu v Estonsku, což zajišťuje rychlé odeslání a dodání po Evropské unii bez celních zdržení. To znamená krátké dodací lhůty a předvídatelnou logistiku pro naše zákazníky po celé Evropě.

15 let ve výrobě

Působíme od roku 2011, kdy jsme začínali s výrobou boxů pro čtyřkolky metodou rotačního formování. Za 15 let jsme nashromáždili významné zkušenosti s lineárním nízkohustotním polyethylenem (LLDPE) a dnes se specializujeme na sanitární vybavení pro profesionální použití.

Kontrola kvality šarže

Každá šarže prochází kontrolou geometrie, tloušťky stěn a destruktivními zkouškami vzorků. Na výrobní vady se vztahuje záruka 12 měsíců.

Objednávka od 1 kusu

Minimální objednávka je 1 kus. Objemové ceny začínají od 10 kusů a jsou dostupné všem bez předchozí dohody o rámcové smlouvě.

Private Label od 100 ks

Umístění loga zákazníka během procesu lití – není to nálepka, ale součást výrobku. Dostupné od 100 kusů v šarži. Možná podpora při vývoji OEM konfigurace.

Vzorek na účet objednávky

Poskytujeme vzorky produktů. Cena vzorku se odečítá z vaší první objednávky, což umožňuje posoudit kvalitu produktů před větším nákupem.



Mart Tamm

Account Manager

mart.tamm@pi-pi.ee