

Izdržljivi i lagani plastični pisoari

Za gradilišta, putne radove, događaje na otvorenom,
proizvođače kabina za toalet i suve vikendice
biotoaleta

Произвођач TSSTBOX OÜ
VAT ID EE102594197
Сайт pi-pi.ee
Емаил mail@pi-pi.ee



Mart Tamm
Руководилац налога
mart.tamm@pi-pi.ee



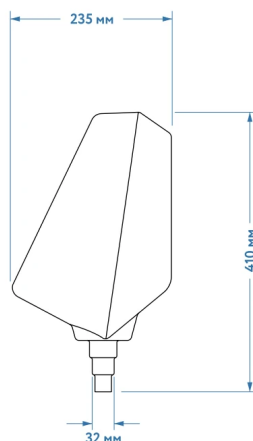
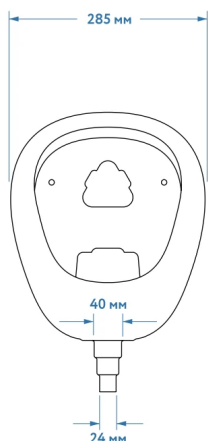
Писоари



Pi-Pi Standard

Безводни писоар са затвореном конструкцијом, која обезбеђује заштиту од зачепљења и једноставно одржавање.

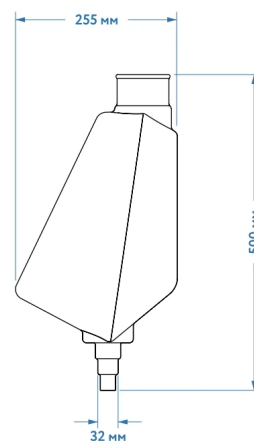
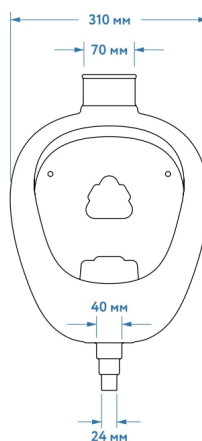
Ширина	285 mm
Висина	410 mm
Дубина	235 mm
Излазни отвор, Ø	24 / 32 / 40 mm
Горњи отвор, Ø	нема
Тежина	1.4 kg



Pi-Pi Standard+

Универзални писоар са горњим прикључењем за вентилацију или довод воде, погодан за различите услове експлоатације.

Ширина	310 mm
Висина	500 mm
Дубина	255 mm
Излазни отвор, Ø	24 / 32 / 40 mm
Горњи отвор, Ø	70 mm
Тежина	1.5 kg



Kompatibilnost sa prenosivim toaletima i sistemima za odvojeno sakupljanje urina

Pi-Pi Standard+ се повезује преко степенастог дренажа Ø24/32/40 мм на стандардну ПВЦ цев, а вентилациони канал преко горњег отвора Ø70 мм. Дренажа се усмерава у резервоар за складиштење, компостни резервоар или канализацију. Компатибилан са биотоалетима за одвојено сакупљање — Separett, Biolan, Green Toilet и другим системима који прихватају течну фракцију кроз стандардно дренажно повезивање. Беспрекорна замена других писоара: степенасто излазно отворе Ø24/32/40 мм се повезује на већ постојећу цев без измена, горње отворе Ø70 мм се повезује на већ постојећи вентилациони канал без измена.

Šta je LLDPE i zašto je potreban u ovoj primeni

LLDPE — linearni polietilen niske gustine sa kratkim bočnim granama. Za razliku od običnog LDPE i krutog HDPE, kombinuje visoku udarnu žilavost sa elastičnošću u širokom temperaturnom opsegu. Gustina našeg materijala je 0,935–0,940 g/cm³, indeks topljenja 4–8 g/10 min (190°C / 2,16 kg). Ovo je standardna marka za rotaciono livenje industrijskih rezervoara i sanitarne opreme koja radi u teškim uslovima eksploatacije.

Šta je LLDPE i zašto je potreban u ovoj primeni

LLDPE — linearni polietilen niske gustine sa kratkim bočnim granama. Za razliku od običnog LDPE i krutog HDPE, kombinuje visoku udarnu žilavost sa elastičnošću u širokom temperaturnom opsegu. Gustina našeg materijala je 0,935–0,940 g/cm³, indeks topljenja 4–8 g/10 min (190°C / 2,16 kg). Ovo je standardna marka za rotaciono livenje industrijskih rezervoara i sanitarne opreme koja radi u teškim uslovima eksploatacije.

Vek trajanja

7–10 godina

Uz pravilnu upotrebu i prisustvo UV stabilizatora u uslovima otvorenih objekata.

Temperaturni opseg

–30°C ... +60°C

Održava udarnu čvrstoću na mrazu. Ne omekšava i ne deformiše se na letnjoj vrućini na otvorenom objektu.

Debljina zida

4–5 mm

Monolitni zid bez šavova i linija razdvajanja kalupa. Ravnomerna debljina po celoj površini, uključujući uglove i grla.

Masa proizvoda

1,4–1,5 kg

Jedan monter postavlja bez alata za 2–3 minuta. Kritično za objekte sa čestim premeštanjem opreme.

Sadržaj tehničkog ugljenika

2,5%

Carbon black je raspoređen po celoj debljini zida, a ne nanesen odozgo. Blokira UV zračenje i sprečava fotodegradaciju polimerne veze.

ESCR (ASTM D1693)

>1000 h

Po ASTM D1693 (Condition C, 100°C, 10% Igepal): F50 > 1000 h. Relevantno pri kontaktu sa koncentrisanim dezinfekcionim sredstvima i surfaktantima.

Poređenje materijala LLDPE i PP: prednosti i mane

	LLDPE (Pi-Pi)	PP
Udarno ponašanje na mrazu	Visoka — materijal zadržava elastičnost, ne oštećuje se udarcem	Niska — PP homopolimer (standard za rotomolding) je krhak ispod 0°C, lomi se pri udarcu ili padu
UV otpornost	Visoka — 2,5% carbon black štiti celu debljinu zida, ne samo površinu	Niža nego kod LLDPE — zbog tercijarnog vodonika u lancu PP brže degradira pri istom nivou stabilizacije. Tipičan vek na otvorenom je 2–4 godine
Pogodnost za rotomolding	Optimalna — širok tehnološki prozor, ravnomerno topljenje, monolitni bešavni zid	Koristi se, ali zahteva preciznu kontrolu temperature. Uži tehnološki prozor povećava rizik od površinskih defekata
Hemijska inertnost	Potpuna — neutralan prema amonijaku, mokračnoj kiselini i hlorisanim dezinfekcionim sredstvima	Dobra — pri dugotrajnom kontaktu sa koncentrisanim hlorima moguća je površinska degradacija
Ponašanje pri udarcu ili vandalizmu	Deformiše se bez oštećenja — savija se i vraća oblik	Krhki lom — daje pukotinu bez prethodne deformacije
Vek u iznajmljivačkom parku	7–10 godina uz poštovanje uslova korišćenja	3–5 godina na otvorenim objektima bez garantovane UV zaštite

Zašto odabrati proizvođača Pi-Pi?

Директни произвођач, ЕУ

Послујемо из складишта у Естонији, што омогућава брзу испоруку и доставу у Европску унију без царинских кашњења. То значи кратке рокове испоруке и предвидиву логистику за наше клијенте широм Европе.

15 година у производњи

Послујемо од 2011. године, када смо започели производњу кутија за квадроцикле методом ротационог обликовања. Током 15 година стекли смо значајно искуство у раду са линеарним полиетиленом ниске густине (LLDPE) и данас се специјализујемо за санитарну опрему за професионалну употребу.

Контрола квалитета серије

Свака серија пролази проверу геометрије, дебљине зидова и деструктивна испитивања узорка. На производне недостатке се односи гаранција од 12 месеци.

Наручите од 1 комада

Минимална поруџбина — 1 комад. Волуменске цене почињу од 10 комада и доступне су свима без претходног договора оквирног уговора.

Приватна етикета од 100 ком.

Лого купца се наноси током процеса ливења — није налепница, већ део производа. Доступно од 100 комада у серији. Могућа подршка при развоју OEM-конфигурације.

Узорак у рачун поруџбине

Пружамо узорке производа. Цена узорка се одбија од ваше прве наруџбине, што вам омогућава да процените квалитет производа пре велике куповине.



Mart Tamm

Руководилац налога

mart.tamm@pi-pi.ee