

Ανθεκτικά και ελαφριά πλαστικά ουρητήρια

Για εργοτάξια, οδικά έργα, υπαίθριες εκδηλώσεις,
κατασκευαστές φορητών τουαλετών και ξηρών
βιολογικών τουαλετών

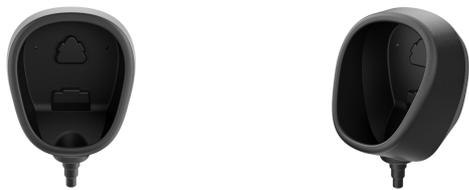
Κατασκευαστής TSSTBOX ΟΥ
VAT ID EE102594197
Ιστοσελίδα pi-pi.ee
Email mail@pi-pi.ee



Mart Tamm
Υπεύθυνος Λογαριασμού
mart.tamm@pi-pi.ee



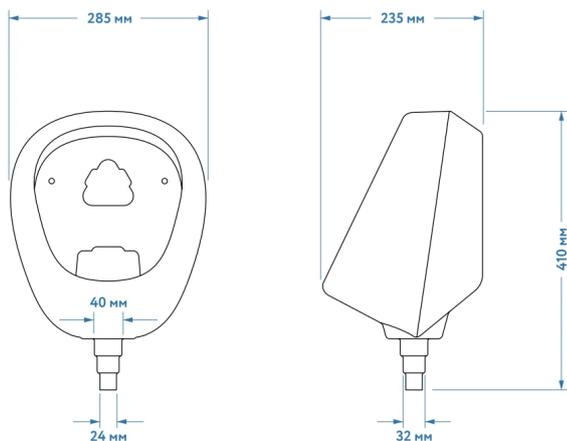
Ουρητήρια



Pi-Pi Standard

Άνευ υδάτων πισινόρα με κλειστή κατασκευή, που προσφέρει προστασία από φραγμούς και ευκολία στη συντήρηση.

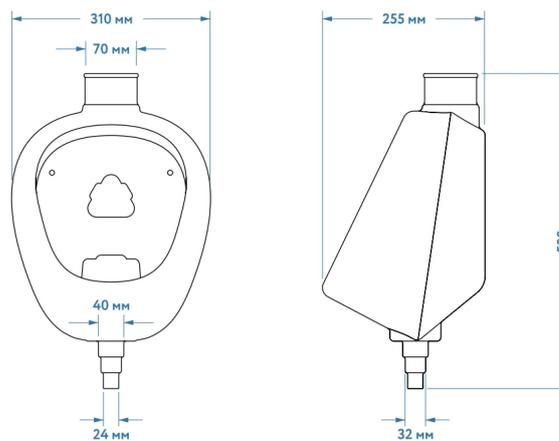
Πλάτος	285 mm
Ύψος	410 mm
Βάθος	235 mm
Έξοδος, Ø	24 / 32 / 40 mm
Ανω είσοδος, Ø	όχι
Βάρος	1.4 kg



Pi-Pi Standard+

Πολυχρηστική πισινόρα με άνω σύνδεση για εξαερισμό ή παροχή νερού, κατάλληλη για διάφορες συνθήκες λειτουργίας.

Πλάτος	310 mm
Ύψος	500 mm
Βάθος	255 mm
Έξοδος, Ø	24 / 32 / 40 mm
Ανω είσοδος, Ø	70 mm
Βάρος	1.5 kg



Συμβατότητα με φορητές τουαλέτες και συστήματα διαχωρισμού ούρων

Το Pi-Pi Standard+ συνδέεται μέσω βαθμιδωτής αποχέτευσης Ø24/32/40 mm με τυπικό σωλήνα PVC, ενώ ο αεραγωγός συνδέεται μέσω του άνω ανοίγματος Ø70 mm. Η αποχέτευση κατευθύνεται σε δεξαμενή συλλογής, δεξαμενή κομποστοποίησης ή αποχέτευση. Συμβατό με βιοτουαλέτες διαχωρισμού – Serepatt, Biolan, Green Toilet και άλλα συστήματα που δέχονται υγρή φάση μέσω τυπικής αποχετευτικής σύνδεσης. Απρόσκοπτη αντικατάσταση άλλων ουρητηρίων: το βαθμιδωτό άνοιγμα εξόδου Ø24/32/40 mm συνδέεται με τον υπάρχοντα σωλήνα χωρίς αλλαγές, το άνω άνοιγμα Ø70 mm συνδέεται με τον υπάρχοντα αεραγωγό χωρίς αλλαγές.

Τι είναι το LLDPE και γιατί είναι απαραίτητο σε αυτή την εφαρμογή

Το LLDPE είναι γραμμικός πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας με βραχείες αλυσίδες διακλάδωσης. Σε αντίθεση με το συνηθισμένο LDPE και το σκληρό HDPE, συνδυάζει υψηλή αντοχή σε κρούση με ελαστικότητα σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών. Η πυκνότητα του υλικού μας είναι 0,935–0,940 g/cm³, με δείκτη ροής τήγματος 4–8 g/10 min (190°C / 2,16 kg). Είναι το πρότυπο υλικό για περιστροφική χύτευση βιομηχανικών δοχείων και υγειονομικού εξοπλισμού που λειτουργεί σε δύσκολες συνθήκες.

Τι είναι το LLDPE και γιατί είναι απαραίτητο σε αυτή την εφαρμογή

Το LLDPE είναι γραμμικός πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας με βραχείες αλυσίδες διακλάδωσης. Σε αντίθεση με το συνηθισμένο LDPE και το σκληρό HDPE, συνδυάζει υψηλή αντοχή σε κρούση με ελαστικότητα σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών. Η πυκνότητα του υλικού μας είναι 0,935–0,940 g/cm³, με δείκτη ροής τήγματος 4–8 g/10 min (190°C / 2,16 kg). Είναι το πρότυπο υλικό για περιστροφική χύτευση βιομηχανικών δοχείων και υγειονομικού εξοπλισμού που λειτουργεί σε δύσκολες συνθήκες.

Διάρκεια ζωής

7–10 χρόνια

Με σωστή χρήση και παρουσία UV σταθεροποιητών σε συνθήκες υπαίθριων χώρων.

Θερμοκρασιακό εύρος

-30°C ... +60°C

Διατηρεί την αντοχή σε κρούση σε παγετό. Δεν μαλακώνει και δεν παραμορφώνεται στη θερμή ζέστη σε υπαίθριο χώρο.

Πάχος τοιχώματος

4–5 χιλ.

Μονολιθικός τοίχος χωρίς ραφές και γραμμές διαχωρισμού φορμών. Ομοιόμορφο πάχος σε όλη την επιφάνεια, συμπεριλαμβανομένων των γωνιών και των λαιμών.

Μάζα προϊόντος

1,4–1,5 κιλά

Ένας εγκαταστάτης τοποθετεί χωρίς εργαλεία σε 2–3 λεπτά. Κρίσιμο για χώρους με συχνή μετακίνηση εξοπλισμού.

Περιεκτικότητα σε τεχνικό άνθρακα

2,5%

Το carbon black κατανέμεται σε όλο το πάχος του τοιχώματος, όχι μόνο στην επιφάνεια. Αποκλείει την UV ακτινοβολία και αποτρέπει τη φωτοδιάσπαση της πολυμερικής αλυσίδας.

ESCR (ASTM D1693)

>1000 ώρες

Σύμφωνα με ASTM D1693 (Condition C, 100°C, 10% Igepal): F50 > 1000 ώρες. Σχετικό με επαφή με συμπακνωμένα απολυμαντικά και επιφανειοδραστικά.

Σύγκριση υλικών LLDPE και PP: πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα

	LLDPE (Pi-Pi)	PP
Αντοχή σε κρούση σε παγετό	Υψηλή – το υλικό διατηρεί την ελαστικότητα, δεν καταστρέφεται από κρούση	Χαμηλή – το PP homopolymer (πρότυπο για ροτομοποίηση) είναι εύθραστο κάτω από 0°C, καταστρέφεται από κρούση ή πτώση
Αντοχή στην UV ακτινοβολία	Υψηλή – το 2,5% carbon black προστατεύει όλο το πάχος του τοιχώματος, όχι μόνο την επιφάνεια	Χαμηλότερη από το LLDPE – λόγω του τριτογενούς υδρογόνου στην αλυσίδα, το PP υποβαθμίζεται ταχύτερα με το ίδιο επίπεδο σταθεροποίησης. Τυπική διάρκεια ζωής σε εξωτερικό χώρο – 2–4 χρόνια
Καταλληλότητα για ροτομοποίηση	Βέλτιστη – ευρύ τεχνολογικό παράθυρο, ομοιόμορφη τήξη, μονολιθικός τοίχος χωρίς ραφές	Χρησιμοποιείται, αλλά απαιτεί ακριβή έλεγχο θερμοκρασίας. Το στενότερο τεχνολογικό παράθυρο αυξάνει τον κίνδυνο επιφανειακών ελαττωμάτων
Χημική αδράνεια	Πλήρης – ουδέτερο προς την αμμωνία, το ουρικό οξύ και τα απολυμαντικά με χλώριο	Καλή – με παρατεταμένη επαφή με συμπακνωμένα χλώρια είναι δυνατή η επιφανειακή υποβάθμιση
Συμπεριφορά σε κρούση ή βανδαλισμό	Παραμορφώνεται χωρίς καταστροφή – λυγίζει και επανέρχεται στο σχήμα	Εύθραστο ράγισμα – δημιουργεί ρωγμή χωρίς προηγούμενη παραμόρφωση
Διάρκεια ζωής σε ανοικιαζόμενο στόλο	7–10 χρόνια με τήρηση των συνθηκών χρήσης	3–5 χρόνια σε υπαίθριους χώρους χωρίς εγγυημένη προστασία UV

Γιατί να επιλέξετε τον κατασκευαστή Pi-Pi;

Άμεσος κατασκευαστής, ΕΕ

Λειτουργούμε από αποθήκη στην Εσθονία, εξασφαλίζοντας γρήγορη αποστολή και παράδοση στην Ευρωπαϊκή Ένωση χωρίς τελωνειακές καθυστερήσεις. Αυτό σημαίνει σύντομους χρόνους παράδοσης και προβλέψιμη λογιστική για τους πελάτες μας σε όλη την Ευρώπη.

15 χρόνια στην παραγωγή

Δραστηριοποιούμαστε από το 2011, όταν ξεκινήσαμε με την παραγωγή κιβωτίων για τετράτροχα μέσω της μεθόδου περιστροφικής χύτευσης. Σε 15 χρόνια έχουμε συσσωρεύσει σημαντική εμπειρία με το γραμμικό πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LLDPE) και σήμερα εξειδικεύομαστε στον εξοπλισμό υγιεινής για επαγγελματική χρήση.

Έλεγχος ποιότητας παρτίδας

Κάθε παρτίδα υποβάλλεται σε έλεγχο γεωμετρίας, πάχους τοιχωμάτων και καταστροφικές δοκιμές δειγμάτων. Τα ελαττώματα παραγωγής καλύπτονται από εγγύηση 12 μηνών.

Παραγγελία από 1 μονάδα

Η ελάχιστη παραγγελία είναι 1 τεμάχιο. Οι τιμές χονδρικής ξεκινούν από 10 μονάδες και είναι διαθέσιμες σε όλους χωρίς προηγούμενη συμφωνία πλαισίου.

Private Label από 100 τεμ.

Εφαρμογή λογοτύπου πελάτη κατά τη διαδικασία χύτευσης – όχι αυτοκόλλητο, αλλά μέρος του προϊόντος. Διαθέσιμο από 100 μονάδες ανά παρτίδα. Υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης στην ανάπτυξη OEM διαμόρφωσης.

Δείγμα στον λογαριασμό παραγγελίας

Παρέχουμε δείγματα προϊόντων. Το κόστος του δείγματος αφαιρείται από την πρώτη σας παραγγελία, επιτρέποντάς σας να αξιολογήσετε την ποιότητα των προϊόντων πριν από μια μεγάλη αγορά.



Mart Tamm

Υπεύθυνος Λογαριασμού

mart.tamm@pi-pi.ee