



ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

Τιμοκατάλογος σωλήνων πολυαιθυλενίου Προδιαγραφές – Ειδικοί όροι πώλησης



TÜV

AUSTRIA

EN ISO 9001:2008

No. 20 100 122007764/00

Σταθερή Δημιουργική Πορεία



ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΩΛΗΣΗΣ

Οι πωλήσεις της Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία «ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ» ΑΒΕΕ διέπονται, εκτός αντίθετης γραπτής συμφωνίας, από τους επόμενους ειδικούς και ουσιώδεις όρους:

1. Τα πωλούμενα προϊόντα πληρούν τις προδιαγραφές που έχει καθορίσει ο ΠΩΛΗΤΗΣ ή έχουν εγγράφως συμφωνηθεί με τον ΑΓΟΡΑΣΤΗ κατά την κατάρτιση της συμβάσεως. Ο ΠΩΛΗΤΗΣ για την εξασφάλιση των προδιαγραφών αυτών εφαρμόζει συστηματικές διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2000.

2. Ως υπεσχήμενες ιδιότητες του προϊόντος, που δημιουργούν ευθύνη του ΠΩΛΗΤΗ, θεωρούνται αποκλειστικά και μόνο αυτές που δίδονται εγγράφως από αυτόν.

3. Ο ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ γνωρίζει το συγκεκριμένο προϊόν και τις προδιαγραφές που ισχύουν για αυτό κατά το χρόνο παραγγελίας και τις αποδέχεται. Θεωρεί κατάλληλο το συγκεκριμένο προϊόν για τη χρήση που το προορίζει και αναλαμβάνει την ευθύνη για ζημιές που τυχόν θα προκύψουν από τη χρήση του.

4. Ο χρόνος παράδοσης είναι γενικά 15 ημέρες από τη λήψη της παραγγελίας, εκτός αν διαφορετικά συμφωνείται κατά την κατάρτιση της σύμβασης και αναφέρεται εγγράφως.

5. Ο χρόνος εξόφλησης αναγράφεται στην μπροστινή όψη του τιμολογίου πώλησης. Σε περίπτωση υπέρβασης του ο ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ επιβαρύνεται με τόκους υπερημερίας και ο ΠΩΛΗΤΗΣ δικαιούται να ακυρώσει μονομερώς τυχόν ανεκτέλεστες παραγγελίες του ΑΓΟΡΑΣΤΗ.

6. Ο ΠΩΛΗΤΗΣ παρακρατεί την κυριότητα των εμπορευμάτων μέχρι την πλήρη και ολοσχερή εξόφλησή τους.

7. Ο ΠΩΛΗΤΗΣ ευθύνεται έναντι του ΑΓΟΡΑΣΤΗ για την ύπαρξη στο πωλούμενο προϊόν, κατά το χρόνο που ο κίνδυνος μεταβαίνει στον ΑΓΟΡΑΣΤΗ, πραγματικού ελαττώματος το οποίο αναιρεί ή μειώνει ουσιαστικά τη χρησιμότητά του. Προϋπόθεση για να μπορεί ο ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα παραπάνω, είναι να γνωστοποιήσει την ύπαρξη του ελαττώματος εγγράφως στον ΠΩΛΗΤΗ εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την εμφάνισή του. Στην προκειμένη περίπτωση η αξίωση αποζημίωσης δεν μπορεί να ξεπεράσει την αξία του πωληθέντος προϊόντος. Σε καμία δε περίπτωση ο ΠΩΛΗΤΗΣ δεν έχει υποχρέωση αποζημίωσης του ΑΓΟΡΑΣΤΗ για την όποια θετική ή αρνητική του ζημία ή το διαφυγόν κέρδος από τη χρήση του προϊόντος. Επίσης, ο ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ δεν έχει δικαίωμα αποζημιώσεως αν η ζημία οφείλεται σε μη πιστή τήρηση των οδηγιών χρήσεως του προϊόντος που υποδεικνύει ο ΠΩΛΗΤΗΣ.

8. Η σύμβαση πώλησης ολοκληρώνεται με την παράδοση του προϊόντος στο εργοστάσιο του ΠΩΛΗΤΗ ή σε αποθηκευτικό του χώρο επί αυτοκινήτου. Εκτοτε ο κίνδυνος μεταβαίνει στον ΠΕΛΑΤΗ. Τα προϊόντα μεταφέρονται προς τον τόπο προορισμού τους με ευθύνη και κίνδυνο του ΑΓΟΡΑΣΤΗ, σε κάθε περίπτωση, ανεξάρτητα αν το κόστος μεταφοράς καταβάλλεται από τον ΠΩΛΗΤΗ ή περιλαμβάνεται στην τιμή ή η μεταφορά κανονίζεται από τον ΠΩΛΗΤΗ. Τα προϊόντα δεν ασφαρίζονται για τη μεταφορά τους εκτός αν κάτι τέτοιο ζητηθεί κατά την κατάρτιση της σύμβασης από τον ΑΓΟΡΑΣΤΗ, οπότε το σχετικό κόστος επιβαρύνει τον ΑΓΟΡΑΣΤΗ ο οποίος ευθύνεται για το περιεχόμενο και τους όρους της ασφαλίσεως. Η μεταφορά του προϊόντος γίνεται με μεταφορικά μέσα της επιλογής του ΠΩΛΗΤΗ εκτός αν, κατά την κατάρτιση της σύμβασης, συμφωνηθεί διαφορετικά. Εφόσον κατά την παραλαβή του εμπορεύματος ο ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ διαπιστώσει την ύπαρξη πραγματικού ελαττώματος οφείλει να το δηλώσει στο μεταφορέα ο οποίος είναι υποχρεωμένος να βεβαιώσει το γεγονός με σύντομη περιγραφή του ελαττώματος επί του Δελτίου Αποστολής, το οποίο θα υπογράφουν τόσο ο ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ όσο και ο μεταφορέας, αντίγραφο του δε οφείλει ο μεταφορέας να παραδίδει στον ΠΩΛΗΤΗ εντός πέντε (5) ημερών.

9. Στην περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης του εμπορεύματος που οφείλεται σε καθυστερήσεις για οποιονδήποτε λόγο κατά τη μεταφορά, σε απρόβλεπτο γεγονός ή σε λόγους ανωτέρας βίας όπως ενδεικτικά: φωτιά, πλημμύρα, σεισμός, απεργίες, κατάληψη οδών, καθυστερήσεις ή αδυναμία προμήθειας πρώτων υλών, ζημιές στο μηχανολογικό εξοπλισμό, διακοπή του ηλεκτρικού ρεύματος κ.λ.π. ο ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ δεν έχει δικαίωμα αποζημιώσεως. Επίσης, απλή μόνο καθυστέρηση στην παράδοση των εμπορευμάτων από τον ΠΩΛΗΤΗ δεν αποτελεί λόγο ακυρώσεως της παραγγελίας.

10. Επιστροφές ή ακυρώσεις παραγγελιών δεν γίνονται δεκτές χωρίς προηγούμενη συγκατάθεση του ΠΩΛΗΤΗ.

11. Λόγω της φύσεως των προϊόντων, οι παραδιδόμενες και τιμολογούμενες ποσότητες μπορεί να διαφέρουν από τις παραγγελθείσες μέχρι 10%.

12. Αποκλείεται η παρακράτηση τυχόν οφειλομένων από τον ΑΓΟΡΑΣΤΗ ποσών για συμψηφισμό με τυχόν άλλες απαιτήσεις του κατά του ΠΩΛΗΤΗ από άλλη παραγγελία ή οποιαδήποτε άλλη αιτία.

13. Αρμόδια για την επίλυση κάθε διαφοράς που πιθανόν θα προκύψει στο μέλλον από την παρούσα σύμβαση είναι, σε πρώτο βαθμό, τα δικαστήρια Ηρακλείου Κρήτης.

14. Ο ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ δηλώνει ότι διάβασε προσεκτικά όλους τους παραπάνω όρους, που αποτελούν περιεχόμενο της σύμβασης πώλησεως, τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.





ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ Νο 1

ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ (LDPE) &
ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ (LLDPE)

ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ

Εξωτερική διάμετρος	Πίεση	Βάρος	Τιμή	Τυποποιημένοι ρόλοι
(mm)	(bar)	(kg/m)	(€/m)	(m)
16	-	0,064	0,20	350
20	-	0,087	0,25	350
25	-	0,123	0,33	250
32	-	0,177	0,46	200

ΚΑΦΕ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ

Εξωτερική διάμετρος	Πίεση	Βάρος	Τιμή	Τυποποιημένοι ρόλοι
(mm)	(bar)	(kg/m)	(€/m)	(m)
16	-	-	0,25	350
20	-	-	0,30	350

ΜΑΛΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ

DIN 8072-8073

Εξωτερική διάμετρος	Πίεση	Βάρος	Τιμή	Τυποποιημένοι ρόλοι
(mm)	(bar)	(kg/m)	(€/m)	(m)
16	6	0,088	0,24	350
20	6	0,113	0,31	350
25	4	0,146	0,40	250
32	4	0,184	0,51	200

Οι μαλακοί σωλήνες παράγονται όλο το χρόνο για παραγγελίες μεγαλύτερες των 5.000 μ. ανά διάμετρο.
Από 1/11 έως 31/1 παράγονται και ρόλοι των 100 μ. για παραγγελίες μεγαλύτερες των 10.000 μ. ανά διάμετρο

Οι τιμές επιβαρύνονται με τον εκάστοτε ισχύοντα Φ.Π.Α. και νοούνται για πληρωμή μετρητοίς και παράδοση στο εργοστάσιό μας έπ' αυτοκινήτου.

ΧΡΩΜΑ : ΜΑΥΡΟ



ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ Νο 2

ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ

ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 1ης γενιάς

HDPE MRS 6.3, $\sigma=5$, PE 63

DIN 8074-8075

Εξωτερική διάμετρος	4 bar		6 bar		10 bar		16 bar	
	Βάρος	Τιμή	Βάρος	Τιμή	Βάρος	Τιμή	Βάρος	Τιμή
(mm)	(kg/m)	(€/m)	(kg/m)	(€/m)	(kg/m)	(€/m)	(kg/m)	(€/m)
20	-	-	0,107	0,32	0,112	0,34	-	-
25	-	-	0,137	0,41	0,170	0,51	-	-
32	-	-	0,186	0,56	0,277	0,83	-	-
40	0,248	0,74	0,284	0,85	0,428	1,28	0,606	1,82
50	0,319	0,96	0,438	1,31	0,662	1,99	0,931	2,79
63	0,515	1,55	0,684	2,05	1,050	3,15	1,480	4,44
75	0,706	2,12	0,971	2,91	1,480	4,44	2,100	6,30
90	0,972	2,92	1,380	4,14	2,110	6,33	3,020	9,06
110	1,450	4,35	2,070	6,21	3,130	9,39	4,490	13,47
125	1,870	5,61	2,650	7,95	4,060	12,18	5,800	17,40
140	2,310	6,93	3,320	9,96	5,090	15,27	7,270	21,81
160	3,030	9,09	4,330	12,99	6,630	19,89	9,470	28,41
180	3,820	11,46	5,450	16,35	8,380	25,14	12,000	36,00
200	4,670	14,01	6,750	20,25	10,300	30,90	14,800	44,40
225	5,930	17,79	8,510	25,53	13,100	39,30	18,700	56,10
250	7,330	21,99	10,500	31,50	16,100	48,30	23,100	69,30

Οι τιμές επιβαρύνονται με τον εκάστοτε ισχύοντα Φ.Π.Α. και νοούνται για πληρωμή μετρητοίς και παράδοση στο εργοστάσιό μας έπ' αυτοκινήτου.

ΧΡΩΜΑ : ΜΑΥΡΟ

ΜΗΚΗ ΣΩΛΗΝΩΝ: Φ25

Φ32

Φ40 έως Φ125

Φ140 και πάνω

250 μ.

200 μ.

100 - 150 μ.

Ευθύγραμμα τμήματα των 12 μ.



ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ Νο 3

ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 2ης γενιάς

HDPE MRS 8, $\sigma=6.3$, PE 80

DIN 8074-8075

Εξωτερική διάμετρος	6 bar		10 bar		16 bar	
	Βάρος	Τιμή	Βάρος	Τιμή	Βάρος	Τιμή
(mm)	(kg/m)	(€/m)	(kg/m)	(€/m)	(kg/m)	(€/m)
32	0,186	0,60	0,277	0,89	0,391	1,25
40	0,284	0,91	0,428	1,37	0,606	1,94
50	0,438	1,40	0,662	2,12	0,931	2,98
63	0,684	2,19	1,050	3,36	1,480	4,74
75	0,971	3,11	1,480	4,74	2,100	6,72
90	1,380	4,42	2,110	6,75	3,020	9,66
110	2,070	6,62	3,130	10,02	4,490	14,37
125	2,650	8,48	4,060	12,99	5,800	18,56
140	3,320	10,62	5,090	16,29	7,270	23,26
160	4,330	13,86	6,630	21,22	9,470	30,30
180	5,450	17,44	8,380	26,82	12,000	38,40
200	6,750	21,60	10,300	32,96	14,800	47,36
225	8,510	27,23	13,100	41,92	18,700	59,84
250	10,500	33,60	16,100	51,52	23,100	73,92

Οι τιμές επιβαρύνονται με τον εκάστοτε ισχύοντα Φ.Π.Α. και νοούνται για πληρωμή μετρητοίς και παράδοση στο εργοστάσιό μας έπ' αυτοκινήτου.

ΧΡΩΜΑ : ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΓΑΛΑΖΙΟ ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑ
ΜΑΥΡΟ ΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ, ΥΠΟΓΕΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΚΤΥΑ

ΜΗΚΗ ΣΩΛΗΝΩΝ: Φ32 200 μ.
Φ40 έως Φ125 100 και 150 μ.
Φ140 και πάνω Ευθύγραμμα τμήματα των 12 μ.





ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ Νο 4

ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 2ης γενιάς HDPE MRS 8, $\sigma=6.3$, PE 80

EN 12201-2

Εξωτερική διάμετρος	6 bar		10 bar		12,5 bar		16 bar	
	Βάρος	Τιμή	Βάρος	Τιμή	Βάρος	Τιμή	Βάρος	Τιμή
(mm)	(kg/m)	(€/m)	(kg/m)	(€/m)	(kg/m)	(€/m)	(kg/m)	(€/m)
32	-	-	0,225	0,72	0,273	0,87	0,321	1,03
40	0,240	0,77	0,352	1,13	0,422	1,35	0,501	1,60
50	0,363	1,16	0,538	1,72	0,655	2,10	0,774	2,48
63	0,571	1,83	0,859	2,75	1,040	3,33	1,240	3,97
75	0,809	2,59	1,220	3,90	1,450	4,64	1,750	5,60
90	1,160	3,71	1,750	5,60	2,100	6,72	2,520	8,06
110	1,740	5,57	2,580	8,26	3,110	9,95	3,740	11,97
125	2,230	7,14	3,330	10,66	4,040	12,93	4,840	15,49
140	2,790	8,93	4,170	13,34	5,040	16,13	6,070	19,42
160	3,670	11,74	5,450	17,44	6,610	21,15	7,910	25,31
180	4,610	14,75	6,920	22,14	8,360	26,75	10,000	32,00
200	5,710	18,27	8,490	27,17	10,300	32,96	12,400	39,68
225	7,220	23,10	10,800	34,56	13,000	41,60	15,700	50,24
250	8,840	28,29	13,300	42,56	16,100	51,52	19,300	61,76

Οι τιμές επιβαρύνονται με τον εκάστοτε ισχύοντα Φ.Π.Α. και νοούνται για πληρωμή μετρητοίς και παράδοση στο εργοστάσιό μας έπ' αυτοκινήτου.

ΧΡΩΜΑ : ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΓΑΛΑΖΙΟ ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑ
ΜΑΥΡΟ ΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ, ΥΠΟΓΕΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΚΤΥΑ.

ΜΗΚΗ ΣΩΛΗΝΩΝ: Φ32 200 μ.
Φ40 έως Φ125 100 και 150 μ.
Φ140 και πάνω Ευθύγραμμα τμήματα των 12 μ.
Είναι δυνατόν να παραχθούν σωλήνες των 4 και 5 ατμοσφαιρών ΜΟΝΟ κατόπιν συνεννοήσεως



ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ Νο 5 ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ HDPE MRS 8, $\sigma=6.3$, PE 80

EN 12201-2

Εξωτερική διάμετρος	6 bar		10 bar		12,5 bar		16 bar	
	Βάρος	Τιμή	Βάρος	Τιμή	Βάρος	Τιμή	Βάρος	Τιμή
(mm)	(kg/m)	(€/m)	(kg/m)	(€/m)	(kg/m)	(€/m)	(kg/m)	(€/m)
32	-	-	0,225	0,72	0,273	0,87	0,321	1,03
40	0,240	0,77	0,352	1,13	0,422	1,35	0,501	1,60
50	0,363	1,16	0,538	1,72	0,655	2,10	0,774	2,48
63	0,571	1,83	0,859	2,75	1,040	3,33	1,240	3,97
75	0,809	2,59	1,220	3,90	1,450	4,64	1,750	5,60
90	1,160	3,71	1,750	5,60	2,100	6,72	2,520	8,06
110	1,740	5,57	2,580	8,26	3,110	9,95	3,740	11,97
125	2,230	7,14	3,330	10,66	4,040	12,93	4,840	15,49
140	2,790	8,93	4,170	13,34	5,040	16,13	6,070	19,42
160	3,670	11,74	5,450	17,44	6,610	21,15	7,910	25,31
180	4,610	14,75	6,920	22,14	8,360	26,75	10,000	32,00
200	5,710	18,27	8,490	27,17	10,300	32,96	12,400	39,68
225	7,220	23,10	10,800	34,56	13,000	41,60	15,700	50,24
250	8,840	28,29	13,300	42,56	16,100	51,52	19,300	61,76

Οι τιμές επιβαρύνονται με τον εκάστοτε ισχύοντα Φ.Π.Α. και νοούνται για πληρωμή μετρητοίς και παράδοση στο εργοστάσιό μας έπ' αυτοκινήτου.

ΧΡΩΜΑ : ΜΑΥΡΟ ΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ, ΥΠΟΓΕΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΚΤΥΑ

ΜΗΚΗ ΣΩΛΗΝΩΝ: Φ32 200 μ.
Φ40 έως Φ125 100 και 150 μ.
Φ140 και πάνω Ευθύγραμμα τμήματα των 12 μ.
Είναι δυνατόν να παραχθούν σωλήνες των 4 και 5 ατμοσφαιρών ΜΟΝΟ κατόπιν συνεννοήσεως



ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ Νο 6Α

ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης γενιάς HDPE MRS10, $\sigma=8$, PE 100

EN 12201-2

Εξωτερική διάμετρος	10 bar		12,5 bar		16 bar	
	Βάρος	Τιμή	Βάρος	Τιμή	Βάρος	Τιμή
(mm)	(kg/m)	(€/m)	(kg/m)	(€/m)	(kg/m)	(€/m)
20	-	-	0,109	0,44	0,114	0,46
25	-	-	0,146	0,58	0,171	0,68
32	-	-	0,232	0,93	0,275	1,10
40	0,288	1,15	0,354	1,42	0,424	1,70
50	0,446	1,78	0,542	2,17	0,659	2,64
63	0,711	2,84	0,864	3,46	1,040	4,16
75	1,000	4,00	1,220	4,88	1,460	5,84
90	1,440	5,76	1,760	7,04	2,110	8,44
110	2,150	8,60	2,600	10,40	3,130	12,52
125	2,740	10,96	3,350	13,40	4,070	16,28
140	3,440	13,76	4,200	16,80	5,070	20,28
160	4,500	18,00	5,490	21,96	6,650	26,60
180	5,690	22,76	6,960	27,84	8,410	33,64
200	7,020	28,08	8,540	34,16	10,400	41,60
225	8,900	35,60	10,800	43,20	13,100	52,40
250	10,900	43,60	13,400	53,60	16,200	64,80

Οι τιμές επιβαρύνονται με τον εκάστοτε ισχύοντα Φ.Π.Α. και νοούνται για πληρωμή μετρητοίς και παράδοση στο εργοστάσιό μας έπ' αυτοκινήτου.

ΧΡΩΜΑ : ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΠΛΕ ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑ
ΜΑΥΡΟ ΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ, ΥΠΟΓΕΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΚΤΥΑ

ΜΗΚΗ ΣΩΛΗΝΩΝ: Φ20 350 μ.
Φ25 250 μ.
Φ32 200 μ.
Φ40 & Φ50 100 και 150 μ.
Φ63 έως Φ125 100 μ.
Φ140 και πάνω Ευθύγραμμα τμήματα των 12 μ.





ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ Νο 6B

ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης γενιάς

HDPE MRS10, $\sigma=8$, PE 100

EN 12201-2

Εξωτερική διάμετρος	20 bar		25 bar		32 bar	
	Βάρος	Τιμή	Βάρος	Τιμή	Βάρος	Τιμή
(mm)	(kg/m)	(€/m)	(kg/m)	(€/m)	(kg/m)	(€/m)
20	0,133	0,53	0,158	0,63	0,180	0,72
25	0,210	0,84	0,240	0,96	0,278	1,11
32	0,323	1,29	0,383	1,53	0,451	1,80
40	0,504	2,02	0,597	2,39	0,699	2,80
50	0,779	3,12	0,968	3,87	1,090	4,36
63	1,250	5,00	1,470	5,88	1,720	6,88
75	1,760	7,04	2,090	8,36	2,440	9,76
90	2,540	10,16	3,000	12,00	3,520	14,08
110	3,770	15,08	4,490	17,96	5,240	20,96
125	4,870	19,48	5,780	23,12	6,770	27,08
140	6,110	24,44	7,260	29,04	8,490	33,96
160	7,960	31,84	9,450	37,80	11,100	44,40
180	10,100	40,40	12,000	48,00	14,000	56,00
200	12,400	49,60	14,800	59,20	17,300	69,20
225	15,800	63,20	18,700	74,80	21,900	87,60
250	19,400	77,60	23,100	92,40	27,000	108,00

Οι τιμές επιβαρύνονται με τον εκάστοτε ισχύοντα Φ.Π.Α. και νοούνται για πληρωμή μετρητοίς και παράδοση στο εργοστάσιό μας έπ' αυτοκινήτου.

ΧΡΩΜΑ : ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΠΛΕ ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑ
ΜΑΥΡΟ ΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ, ΥΠΟΓΕΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΚΤΥΑ

ΜΗΚΗ ΣΩΛΗΝΩΝ: Φ20 350 μ.
Φ25 250 μ.
Φ32 200 μ.
Φ40 & Φ50 100 και 150 μ.
Φ63 έως Φ125 100 μ.
Φ140 και πάνω Ευθύγραμμα τμήματα των 12 μ.





ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 1ης γενιάς HDPE MRS 6.3, $\sigma=5$, PE 63

ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ

2ης γενιάς HDPE MRS 8, $\sigma=6.3$, PE 80

DIN 8074-8075

Εξωτερική διάμετρος	4 bar		6 bar		10 bar		16 bar	
	Πάχος	Βάρος	Πάχος	Βάρος	Πάχος	Βάρος	Πάχος	Βάρος
(mm)	(mm)	(kg/m)	(mm)	(kg/m)	(mm)	(kg/m)	(mm)	(kg/m)
25	-	-	1,8	0,137	-	-	-	-
32	-	-	1,9	0,186	3,0	0,277	4,5	0,391
40	2,0	0,248	2,3	0,284	3,7	0,428	5,6	0,606
50	2,0	0,319	2,9	0,438	4,6	0,662	6,9	0,931
63	2,7	0,515	3,6	0,684	5,8	1,050	8,7	1,480
75	3,1	0,706	4,3	0,971	6,9	1,480	10,4	2,100
90	3,5	0,972	5,1	1,380	8,2	2,110	12,5	3,020
110	4,3	1,450	6,3	2,070	10,0	3,130	15,2	4,490
125	4,9	1,870	7,1	2,650	11,4	4,060	17,3	5,800
140	5,4	2,310	8,0	3,320	12,8	5,090	19,4	7,270
160	6,2	3,030	9,1	4,330	14,6	6,630	22,1	9,470
180	7,0	3,820	10,2	5,450	16,4	8,380	24,9	12,000
200	7,7	4,670	11,4	6,750	18,2	10,300	27,6	14,800
225	8,7	5,930	12,8	8,510	20,5	13,100	31,1	18,700
250	9,7	7,330	14,2	10,500	22,8	16,100	34,5	23,100
280	10,8	9,130	15,9	13,100	25,5	20,200	38,7	28,900
315	12,2	11,600	17,9	16,600	28,7	25,600	43,5	36,600
355	-	-	20,1	21,100	32,3	32,400	49,0	46,400
400	-	-	22,7	26,700	36,4	41,200	55,2	59,000
450	-	-	25,5	33,800	41,0	52,100	62,1	74,600
500	-	-	28,3	41,700	45,5	64,300	-	-
560	-	-	31,7	52,200	51,0	80,700	-	-
630	-	-	35,7	66,100	57,3	102,000	-	-



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 2ης γενιάς HDPE MRS 8, $\sigma=6.3$, PE 80

EN 12201-2

Εξωτερική διάμετρος	6 bar		10 bar		12,5 bar		16 bar	
	Πάχος	Βάρος	Πάχος	Βάρος	Πάχος	Βάρος	Πάχος	Βάρος
(mm)	(mm)	(kg/m)	(mm)	(kg/m)	(mm)	(kg/m)	(mm)	(kg/m)
32	-	-	2,4	0,225	3,0	0,273	3,6	0,321
40	2,0	0,240	3,0	0,352	3,7	0,422	4,5	0,501
50	2,4	0,363	3,7	0,538	4,6	0,655	5,6	0,774
63	3,0	0,571	4,7	0,859	5,8	1,040	7,1	1,240
75	3,6	0,809	5,6	1,220	6,9	1,450	8,4	1,750
90	4,3	1,160	6,7	1,750	8,2	2,100	10,1	2,520
110	5,3	1,740	8,1	2,580	10,0	3,110	12,3	3,740
125	6,0	2,230	9,2	3,330	11,4	4,040	14,0	4,840
140	6,7	2,790	10,3	4,170	12,7	5,040	15,7	6,070
160	7,7	3,670	11,8	5,450	14,6	6,610	17,9	7,910
180	8,6	4,610	13,3	6,920	16,4	8,360	20,1	10,000
200	9,6	5,710	14,7	8,490	18,2	10,300	22,4	12,400
225	10,8	7,220	16,6	10,800	20,5	13,000	25,2	15,700
250	11,9	8,840	18,4	13,300	22,7	16,100	27,9	19,300
280	13,4	11,200	20,6	16,600	25,4	20,100	31,3	24,200
315	15,0	14,000	23,2	21,100	28,6	25,500	35,2	30,600
355	16,9	17,800	26,1	26,700	32,2	32,400	39,7	38,900
400	19,1	22,700	29,4	33,900	36,3	41,100	44,7	49,300
450	21,5	28,700	33,1	43,000	40,9	52,000	50,3	62,500
500	23,9	35,400	36,8	53,000	45,4	64,200	55,8	77,000
560	26,7	44,300	41,2	66,500	50,8	80,400	-	-
630	30,0	56,000	46,3	84,100	57,2	101,800	-	-



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης γενιάς HDPE MRS 10, $\sigma=8$, PE 100

EN 12201-2

Εξωτερική διάμετρος	10 bar		12,5 bar		16 bar		20 bar		25 bar		32 bar	
	Πάχος	Βάρος	Πάχος	Βάρος	Πάχος	Βάρος	Πάχος	Βάρος	Πάχος	Βάρος	Πάχος	Βάρος
(mm)	(mm)	(kg/m)	(mm)	(kg/m)	(mm)	(kg/m)	(mm)	(kg/m)	(mm)	(kg/m)	(mm)	(kg/m)
20	-	-	1,8	0,109	2,0	0,114	2,3	0,133	3,0	0,158	3,4	0,180
25	-	-	2,0	0,146	2,3	0,171	3,0	0,210	3,5	0,240	4,2	0,278
32	-	-	2,4	0,232	3,0	0,275	3,6	0,323	4,4	0,383	5,4	0,451
40	2,4	0,288	3,0	0,354	3,7	0,424	4,5	0,504	5,5	0,597	6,7	0,699
50	3,0	0,446	3,7	0,542	4,6	0,659	5,6	0,779	6,9	0,968	8,3	1,090
63	3,8	0,711	4,7	0,864	5,8	1,040	7,1	1,250	8,6	1,470	10,5	1,720
75	4,5	1,000	5,6	1,220	6,8	1,460	8,4	1,760	10,3	2,090	12,5	2,440
90	5,4	1,440	6,7	1,760	8,2	2,110	10,1	2,540	12,3	3,000	15,0	3,520
110	6,6	2,150	8,1	2,600	10,0	3,130	12,3	3,770	15,1	4,490	18,3	5,240
125	7,4	2,740	9,2	3,350	11,4	4,070	14,0	4,870	17,1	5,780	20,8	6,770
140	8,3	3,440	10,3	4,200	12,7	5,070	15,7	6,110	19,2	7,260	23,3	8,490
160	9,5	4,500	11,8	5,490	14,6	6,650	17,9	7,960	21,9	9,450	26,6	11,100
180	10,7	5,690	13,3	6,960	16,4	8,410	20,1	10,100	24,6	12,000	29,9	14,000
200	11,9	7,020	14,7	8,540	18,2	10,400	22,4	12,400	27,4	14,800	33,2	17,300
225	13,4	8,900	16,6	10,800	20,5	13,100	25,2	15,800	30,8	18,700	37,4	21,900
250	14,8	10,900	18,4	13,400	22,7	16,200	27,9	19,400	34,2	23,100	41,5	27,000
280	16,6	13,700	20,6	16,700	25,4	20,300	31,3	24,400	38,3	28,900	46,5	33,900
315	18,7	17,400	23,2	21,200	28,6	25,600	35,2	30,800	43,1	36,600	52,3	42,900
355	21,1	22,100	26,1	26,900	32,2	32,600	39,7	39,100	48,5	46,400	59,0	54,500
400	23,7	27,900	29,4	34,100	36,3	41,300	44,7	49,600	54,7	59,000	-	-
450	26,7	35,400	33,1	43,200	40,9	52,300	50,3	62,800	61,5	74,000	-	-
500	29,7	43,800	36,8	53,400	45,4	64,600	55,8	77,100	-	-	-	-
560	33,2	54,800	41,2	66,900	50,8	80,900	-	-	-	-	-	-
630	37,4	69,400	46,3	84,600	57,2	102,500	-	-	-	-	-	-



**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΩΛΗΝΩΝ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΟΤΕ
4.1.4/Γ/ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 1997**

Εξωτερική διάμετρος	4 bar		6 bar		8 bar		10 bar	
	Πάχος	Βάρος	Πάχος	Βάρος	Πάχος	Βάρος	Πάχος	Βάρος
(mm)	(mm)	(kg/m)	(mm)	(kg/m)	(mm)	(kg/m)	(mm)	(kg/m)
32	1,8	0,178	1,9	0,187	2,4	0,232	3,0	0,279
40	1,8	0,226	2,3	0,285	3,0	0,356	3,7	0,430
50	2,0	0,319	2,9	0,440	3,7	0,550	4,6	0,666



ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ HDPE ΣΕ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΑ ΧΡΟΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

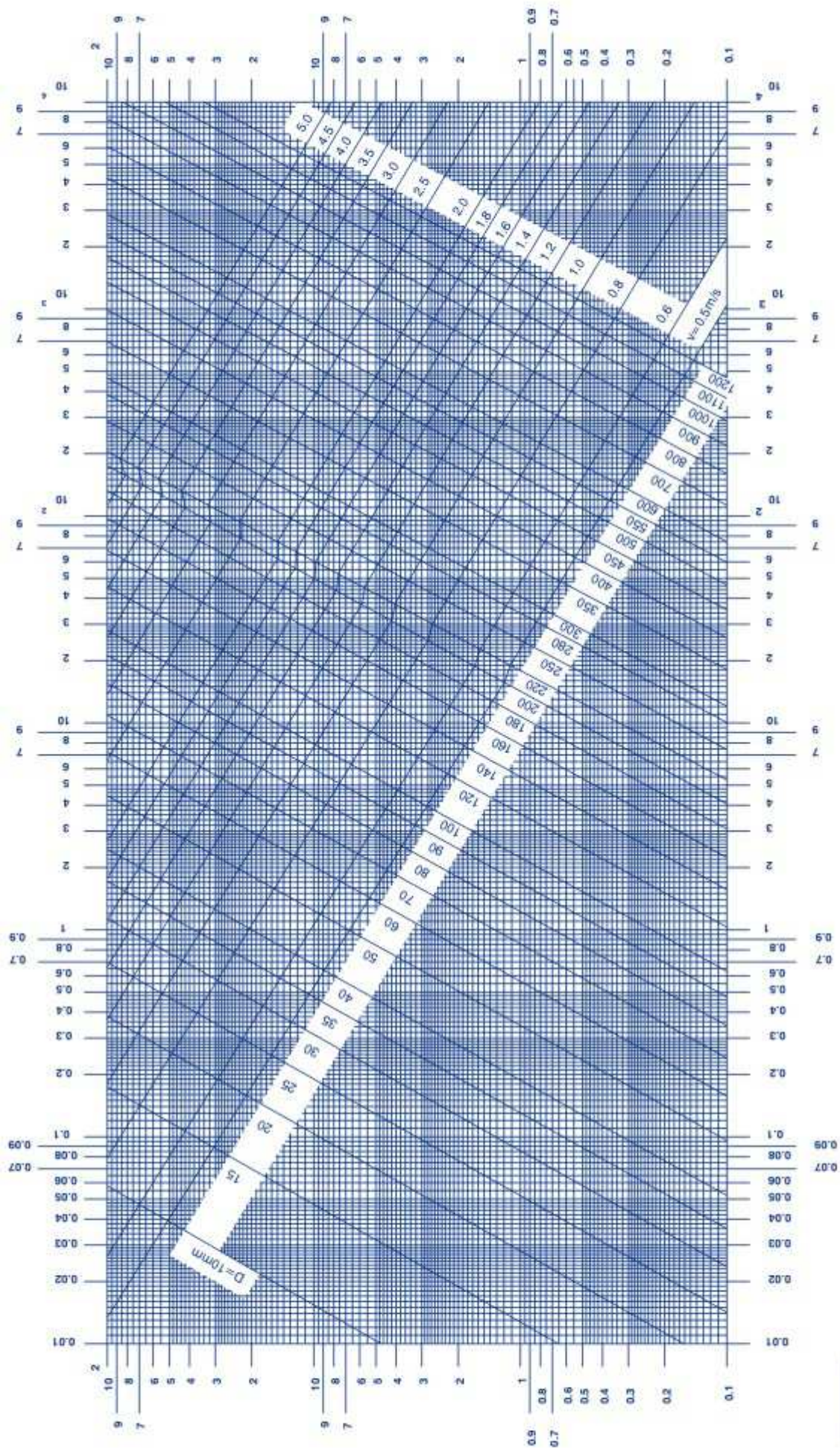
Οι επιτρεπόμενες πιέσεις συνεχούς λειτουργίας ενός σωλήνα HDPE εξαρτώνται άμεσα από δύο βασικούς παράγοντες :

1. Τα χρόνια λειτουργίας του σωλήνα.
2. Τη θερμοκρασία λειτουργίας του σωλήνα.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται οι επιτρεπόμενες πιέσεις συνεχούς λειτουργίας σε σχέση με τους παραπάνω παράγοντες μη λαμβάνοντας υπόψη άλλους παράγοντες όπως π.χ. υδραυλικό πλήγμα.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ °C	ΧΡΟΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	PN 6	PN 10	PN 12,5	PN 16
10	1	8,0	13,4	16,7	21,4
	5	7,7	12,8	16,0	20,5
	10	7,6	12,6	15,8	20,2
	25	7,3	12,2	15,2	19,5
	50	7,2	12,0	15,0	19,2
20	1	6,8	11,4	14,2	18,2
	5	6,5	10,8	13,5	17,3
	10	6,4	10,6	13,3	17,0
	25	6,2	10,4	13,0	16,6
	50	6,0	10,0	12,5	16,0
30	1	5,9	9,8	12,2	15,7
	5	5,6	9,4	11,7	15,0
	10	5,5	9,2	11,5	14,7
	25	4,7	7,8	9,8	12,5
	50	4,1	6,8	8,5	10,9
40	1	5,0	8,0	10,0	12,8
	5	4,3	7,2	9,0	11,5
	10	3,7	6,2	7,8	9,9
	25	3,1	5,2	6,5	8,3
	50	2,8	4,6	5,8	7,4
50	1	4,1	6,8	8,5	10,9
	5	2,9	4,8	6,0	7,7
	10	2,5	4,2	5,3	6,7
	50	2,4	4,0	5,0	6,4
60	1	2,9	4,8	6,0	7,7
	5	2,0	3,4	4,2	5,4
70	1	1,9	3,2	4,0	5,1

ΝΟΜΟΓΡΑΦΗΜΑ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΠΙΕΣΕΩΣ
ΣΩΛΗΝΩΝ ΡΕ



$K=0.01\text{mm}$ ΓΙΑ $D_{in} < 200\text{mm}$
 $K=0.05\text{mm}$ ΓΙΑ $D_{in} > 200\text{mm}$



V.120511

Τ.Θ. 1093, 71110 Ηράκλειο-Κρήτης,
Τηλ. 2810 308500, Fax: 2810 381328
web site : www.plastikakritis.com
e-mail : info@plastikakritis.com

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΑΘΗΝΩΝ:
Ορυζομύλων 3, 122 44 Αιγάλεω
Τηλ. 210 5450120/121/149, Fax 210 5445621
e-mail : info@plastikakritis.com

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ:
Τ.Θ. 1351, ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου, 57022 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 751611, Fax: 2310 751514
e-mail : info@plastikakritis.com