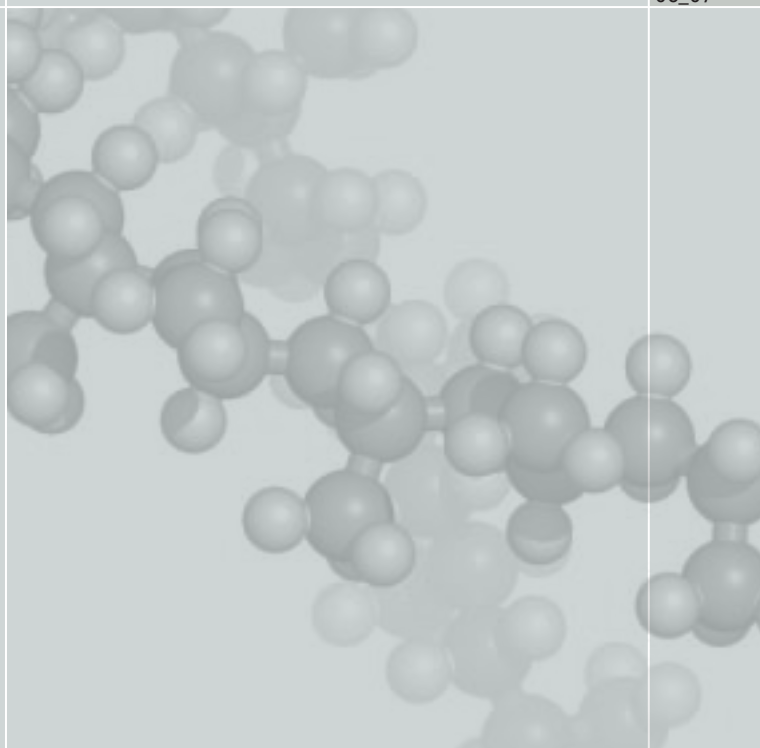


Ο τύπος του ισοτακτικού πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας, ο οποίος χρησιμοποιείται σε εφαρμογές που απαιτούν υψηλές μηχανικές ιδιότητες, υψηλή χημική αντοχή και αντοχή στις υψηλές θερμοκρασίες, ονομάζεται ομοπολυμερές πολυπροπυλένιο (PP-H). Μια από τις εφαρμογές αυτές είναι η παραγωγή σωλήνων αποχέτευσης. Σε άλλες εφαρμογές που απαιτείται κάπως μεγαλύτερη ελαστικότητα, όπως είναι για παράδειγμα οι σωλήνες πίεσης (μεταφοράς κρύου και ζεστού νερού χρήσης), χρησιμοποιούνται και πάλι τύποι ισοτακτικού και συνδιο-τακτικού πολυπροπυλενίου, οι οποίοι όμως έχουν στις μακρο-μοριακές αλυσίδες τους αιθυλένιο σε ποσοστό 3-7% (συμπολυμερή πολυπροπυλενίου, όπως πχ το πολυπροπυλένιο random, το πολυπροπυλένιο block, κλπ).

Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα του συστήματος αποχέτευσης από πολυπροπυλένιο με ελαστικό δακτύλιο της **Interplast**, με την εμπορική ονομασία **ATLAS-PLUS**, παράγονται από ομοπολυμερές πολυπροπυλένιο (PP-H) το οποίο αναφέρεται δύσκολα, εξαιτίας χρησιμοποίησης ειδικών οικολογικών και ατοξικών προσθέτων.

Το χρώμα των σωλήνων είναι γκρι (RAL 7037) και περιέχει σταθεροποιητές για προστασία του συστήματος από την ηλιακή ακτινοβολία (UV).

Η εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια των σωλήνων και των εξαρτημάτων είναι λεία και στιλπνή και παράλληλα αρκετά σκληρή, ώστε να μη χαράσσεται εύκολα από εξωτερικούς παράγοντες. Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα χαρακτηρίζονται από την υψηλή ακαμψία τους και τη μεγάλη αντοχή τους στα εξωτερικά χτυπήματα (μηχανικές καταπονήσεις), ακόμη και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (υπό του μηδενός).



04 ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΠΡΩΤΗΣ ΥΛΗΣ ΤΟΥ ATLAS-PLUS

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ
Πυκνότητα στους 23°C	>0,90	g/cm ³	EN ISO 1183-2
Δείκτης ροής (230°C/2,16 Kg)	<3,0	g/10min	EN ISO 1133
Συντελεστής ελαστικότητας	> 1670	MPa	ISO 527-2
Αντοχή σε εφελκυσμό	>27	MPa	ISO 527-2
Επιμήκυνση	>500	%	ISO 6259-3
Θερμοκρασία τήξης	>160	°C	EN 728
Θερμοκρασία μαλάκυνσης (50N)	>95	°C	ISO 306
Θερμική γραμμική διαστολή	0,08	mm/m°C	DIN 53752
Πυραντοχή	B1	Class	DIN 4102-1