



Νέος σωλήνας πολύ υψηλών αντοχών, από PPRCT 125, από την Interplast.

Η Interplast είναι στην ευχάριστη θέση να ανακοινώσει τη διάθεση σωλήνων από PPRCT, σε SDR 9 και SDR 17, από τις 15 Οκτωβρίου 2018.

Καινοτομήσαμε πριν από 8 χρόνια προτείνοντας ως υλικό το PPR 112, καινοτομούμε και σήμερα με το PPRCT 125.

Πρόκειται για ένα Πολυπροπυλένιο τυχαίου πολυμερισμού τροποποιημένης κρυσταλλικότητας του οποίου τα χαρακτηριστικά είναι:

-**Υψηλότερες αντοχές από το κλασικό PPR**, όπως αυτές προσδιορίζονται στο EN 15874 και στο DIN 8077, ιδιαίτερα στις υψηλές θερμοκρασίες.

-**Το PPRCT**, σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα, **δεν παρουσιάζει μετάβαση και αλλαγή κλίσης στα λογαριθμικά διαγράμματα υδραυλικών αντοχών**, εξαιτίας της άριστης συμπεριφοράς που παρουσιάζει στη γήρανση.

Με βάση αυτά τα δεδομένα συστήνεται η χρήση του συγκεκριμένου υλικού σε απαιτητικές **εγκαταστάσεις τηλεθέρμανσης** ακόμη και όταν η **θερμοκρασία προσαγωγής είναι 100°C**.

Για την πλήρη κατανόηση των μηχανικών αντοχών του PPRCT, δίνονται παρακάτω ορισμένες τιμές από τους πίνακες του DIN και των EN.

PPR, Θερμοκρασία 80°C, SDR 7,4, 25 χρόνια, **6,2 bar**. **PPRCT**, Θερμοκρασία 80°C, SDR 7,4, 25 χρόνια, **10,9 bar**.

Αυτό το δεδομένο μας επιτρέπει να προχωρήσουμε στη μείωση του πάχους τοιχώματος και στην αντίστοιχη παραγωγή σε SDR 9 όπου για θερμοκρασία 80°C, σε SDR 9, για 25 χρόνια ο σωλήνας θα αντέξει στα 8,6 bar δηλαδή ενώ μειώσαμε το πάχος τοιχώματος αυξήθηκαν οι αντοχές. Αξίζει να σημειωθεί ότι η Interplast με τη χρησιμοποίηση του PPRCT 125 πετυχαίνει αντοχές πολύ μεγαλύτερες από τις προαναφερόμενες.

Το νέο προϊόν είναι **πιστοποιημένο από την EBETAM** από τις 10 Ιουλίου 2018 και αποτελούμε μία από τις ελάχιστες εταιρείες σε όλον το κόσμο που παρέχουν για το συγκεκριμένο τύπο σωλήνα Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης.

Επίσης το PPRCT είναι πλήρως συμβατό με το PPR οπότε η συγκόλληση μεταξύ τους δημιουργεί κανένα απολύτως πρόβλημα.