



NAPCO, une société de Westlake
131 Regalcrest Court, Woodbridge, ON L4L 8P3
Tel: 905.856.7550 ■ Fax: 905.856.4367

SPÉCIFICATION TECHNIQUE

Tuyaux sous pression IPS

Série 200 SDR21 Avec joint à garniture

CHAMP D'APPLICATION

La présente spécification couvre les exigences relatives aux tuyaux sous pression en PVC (polychlorure de vinyle) avec joints femelle et mâle utilisant une garniture à double obturation verrouillée (DSLII). Ces tuyaux sont fabriqués avec des diamètres correspondant à ceux de tuyaux en fer (IPS), disponibles en diamètres nominaux de 1 ½ po à 12 po. Ils sont conformes aux exigences de la norme D2241 de l'American Society of Testing and Materials (ASTM) et sont homologués par les normes B137.3 de la Canadian Standards Association (CSA) et 14 de la National Sanitation Foundation (NSF).

MATÉRIAUX

Ces tuyaux sont fabriqués à partir d'un composé PVC vierge qui répond aux exigences de la classification de cellules de 12454, telles que définies par la norme D1784 *Standard Specification for Rigid PVC Compounds and CPVC Compounds* de l'American Society for Testing and Materials (ASTM). À la base de ces composés se trouve une conception hydrostatique à caractéristique nominale de 4 000 lb/po² pour l'eau à 73,4 °F. Le composé est conforme à la norme 61 de la NSF.

REPÈRES

Les repères des tuyaux se font conformément aux spécifications des normes B137.3 de la CSA, 14 de la NSF et D2241 de l'ASTM.

TUYAUX

Ces tuyaux ont une capacité de pression de 200 lb/po² à 73 °F.

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

Ces tuyaux utilisent une garniture à double obturation verrouillée (DSLII) qui satisfait aux exigences de la norme D3139 *Standard Specification for Joints for Plastic Pressure Pipes Using Flexible Elastomeric Seals* de l'ASTM. Les joints sont renforcés par une bande métallique conforme aux exigences de la norme F477 *Standard Specification for Elastomeric Seals (Gaskets) for Joining Plastic Pipe* de l'ASTM.

EXIGENCES DES TESTS

Les essais qualitatifs se font selon le programme de contrôle de la qualité de Royal et en conformité avec les normes de la CSA, de la NSF et de l'ASTM applicables.

PIPE DIMENSIONS

Dimension nominale, po	Diamètre extérieur (OD), po	Épaisseur de paroi (t), po	Longueur de la partie femelle, po	Longueur du tuyau (L), pi
1 ½	1,894 – 1,906	0,090 – 0,110	4 ¼ po	20
2	2,369 – 2,381	0,113 – 0,133	4 ¾ po	
2 ½	2,868 – 2,882	0,137 – 0,157	5 po	
3	3,492 – 3,508	0,167 – 0,187	5 po	
4	4,491 – 4,509	0,214 – 0,240	6 po	
6	6,614 – 6,636	0,316 – 0,354	7 ¼ po	
8	8,610 – 8,637	0,410 – 0,459	8 ¾ po	
10	10,736 – 10,763	0,511 – 0,571	8 ¾ po	
12	12,735 – 12,765	0,606 – 0,679	10 ¼ po	

