

# Tuyau en ABS pour mine



Plastique Solution CEM Inc. fabrique le tuyau en ABS pour les mines. Avec les dimensions de « SWP ». Le tuyau utilise des raccords avec une rainure « Victaulic » collé, donc on a pas besoin d'outil spécial sur le chantier pour faire une rainure. Puisque le tuyau n'est pas machiner à l'endroit de la rainure, il ne perd pas sa classification de pression d'opération. Le tuyau est disponible en deux séries différentes, le 125 psi et le 175 psi.

SWP MINEPIPE					
		ABS/SWP 125 (PSI)		ABS/SWP 175 (PSI)	
Dimension	Diamètre extérieur	Paroi Minimum	Poid lbs./pied	Paroi Minimum	Poid lbs./pied
2"	2.250"	0.107"	0.356	0.147"	0.497
3"	3.250"	0.155"	0.743	0.212"	1.001
4"	4.100"	0.195"	1.182	0.268"	1.591
6"	6.220"	0.296"	2.723	0.407"	3.665

## Avantages

- **Léger:** 70% à 90% plus léger que l'acier  
Permet l'installation sans équipement lourd ou un surplus de main d'œuvre
- **Longévité:** La durée de vie du tuyau n'est pas affectée pas les basses température et ce tant pour l'impact que pour la friction.
- **Résistance chimique:** Excellente résistance à la plupart des produits chimiques.
- **Transition facile:** Le tuyau d'ABS s'adapte facilement aux différents types de tuyaux en utilisant des manchons Victaulic ou à brides.
- **Raccordement:** Les joints collés garantissent un raccordement efficace pour lier les surfaces. Joints collés, brides, manchons Victaulic sont disponibles.
- **Rigidité:** Le système de tuyau ABS permet d'être suspendu par support, pour accommoder les codes de bâtiment ou de chantier.
- **Écoulement:** Intérieur lisse, réduit les accumulations de minéraux et les dépôts.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Plastique Solution CEM Inc. fabrique ses tuyaux en ABS avec de la résine de qualité pour fournir une excellente combinaison de résistance à l'impact, force, longévité et légèreté.

### MÉCANIQUE

### ASTM

Force en tension (limite d'élasticité)	4500 lbs/po. <sup>2</sup>	31.0 Mpa	D638
Elongation & la limite d'élasticité	3.0%	3.0%	D638
Elongation au bris	30%	30%	D638
Modulus d'élasticité (en tension)	220,000 lbs/po. <sup>2</sup>	1517 Mpa	D838
Izod impact, encoche 1/2" x 1/2" bar, .010"coche	7.0 pieds.lbs. par pouce de coche	0.37 J/mm de coche	D256
Expansion thermique (linéaire)	5.2 x 10 <sup>-5</sup> po/po/°F	9.4 x 10 <sup>-5</sup> mm/mm/O°C	D690
Densité relative	1.04	1.04	D792

### THERMIQUE

### ASTM

Température de déflexion sur charge 1/2" x 1/2" bar, moulé par injection.	185°F à 264 lbs/po. <sup>2</sup> fibre stressée	55°C A 1.82 MPa fibre stressée	D648
--	--	-----------------------------------	------

## PRESSION MAXIMALE CONSTANTE RECOMMANDÉE SELON LA TEMPÉRATURE

Température		Pourcentage de la pression maximale constante
°F	°C	
73.4	23	100%
90	32	86%
100	38	81%
140	60	60%

## CATALOGUE



11°



22,5°



45°



90°



Jumbo crate 4" 175



Crate 430-4"-125



Vic 2"



Vic 3"



Vic 4"



Vic 4"



Vic 4"



Vic 4" et couplage PVC



Pour assurer une longue vie à un joint collé, la surface du tuyau doit être nettoyée et préparée avec un nettoyeur ABS.

Il existe plusieurs colles ABS sur le marché. Plastique Solution CEM Inc. recommande l'usage de "Sluyter Chemical's 55 Y ou 66 Y ABS solvent cement" et de "33 Cleaner" pour la préparation de surface.

## NOUS JOINDRE

**McMines Inc.**

**Téléphone : 819-732-8775**

**Télécopieur : 819-732-8224**

[Info@mcmines.ca](mailto:Info@mcmines.ca)

**793, rue Chicobi, Launay, Québec, J0Y 1W0**