

TUYAU THERMOPLASTIQUE CONDUCTEUR SÉRIE MT1

De 70 Bar à 375 Bar - De 1015 PSI à 5437 PSI (Coefficient de sécurité 1:4)

De 94 Bar à 500 Bar - De 1360 PSI à 7250 PSI (Coefficient de sécurité 1:3)



Caractéristiques techniques des tuyaux série MT1 avec renforcement en tresse Acier conforme ou supérieur à la norme SAE 100R1

FICHE TECHNIQUE - TUYAU THERMOPLASTIQUE CONDUCTEUR SÉRIE MT1

Référence	Ø				PRESSION A 23°C		RAPP. SECURITE 1:3		RAPP. SECURITE 1:4		RAYON		Poids (g/m)	Poids (lbs/ft)	Code <i>Jupe</i>
	int.	int.	ext.	ext.	Eclatement	Eclatement	Exercice	Exercice	Exercice	Exercice	Courbure	Courbure			
	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	min. (bar)	min. (psi)	max. (bar)	max. (psi)	max. (bar)	max. (psi)	min. (mm)	min. (inch)			
MT110000	1/8"	3.5	0.295	7.5	1500	21750	375	5437	500	7250	30	1,18	76	0,051	BP18R7
MT120000	3/16"	4.8	0.394	10.0	1400	20300	350	5075	467	6772	30	1,18	131	0,088	BP316R7
MT130000	1/4"	6.4	0.469	11.9	1200	17400	300	4350	400	5800	40	1,57	165	0,111	BP14MT1
MT140000	5/16"	8.0	0.551	14.0	960	13920	240	3480	320	4640	50	1,97	205	0,138	BP516R7V
MT150000	3/8"	9.7	0.630	16.0	900	13050	225	3262	300	4350	60	2,36	253	0,17	BP38R7V
MT160000	1/2"	13.0	0.756	19.2	760	11020	190	2755	254	3683	75	2,95	314	0,211	BP12R7V
MT170000	5/8"	16.3	0.917	23.3	600	8700	150	2175	200	2900	110	4,33	406	0,273	BP58R7
MT180000	3/4"	19.2	1.003	25.5	520	7540	130	1885	174	2523	150	5,91	447	0,3	BP34R1
MT190000	1"	25.6	1.280	32.5	420	6080	105	1520	140	2030	185	7,28	590	0,396	BP1R7
MT1100000	1 1/4"	32.0	1.574	40.0	280	4060	70	1015	94	1360	290	11.41	842	0.566	BP114JC7

Caractéristiques techniques de fabrication:

Tuyau intérieur en Polyamide, renforcement avec une tresse en Acier à haute résistance et revêtement extérieur en Polyuréthane anti-abrasif. Il peut être micro-perforé pour le passage d'air et de gaz.

Applications:

Le tuyau de série MT1 a été créé pour l'utilisation à haute pression de Polyols, Solvants, Peintures et gaz compatibles.

Température d'utilisation:

De -40°C à +100°C De -40°F à +212°F
Pour l'air, l'eau et les fluides à la base aqueuse avec une température maximum de service + 70°C. (+158°F)

Pression de service:

Coefficient de sécurité 1:4 pour une pression dynamique
Sur demande spécifique du client:
Coefficient de sécurité 1:3 pour une pression statique

Evaluation à vide:

0.93 bar; 700 mm Hg

Spécifications:

Tuyau conforme ou supérieur à la norme SAE 100R1 - EN 853 1ST, 1SN - EN 857 1SC.

