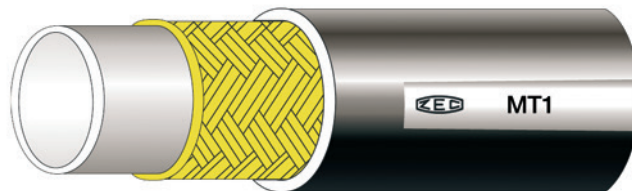


# CONDUCTIVE THERMOPLASTIC HOSES MT1 SERIES

从 70 bar 到 375 bar (安全比例 1:4)

从 94 bar 到 500 bar (安全比例 1:3)



满足或超过SAE 100R1标准压力的MT1系列钢编织软管的技术特点

Technical features of the MT1 series hoses with steel braid meeting or exceeding SAE 100R1 standard pressures

## 数据表-导电热塑性软管MT1系列

### DATA SHEET - CONDUCTIVE THERMOPLASTIC HOSES MT1 SERIES

参考 Reference	Ø				压力在 23°C PRESSURE AT 23°C	安全比例 1:4 SAFETY RATIO 1:4	安全比例 1:3 SAFETY RATIO 1:3	半径 RADIUS		重量 Weight (g/m)	金属箍 代码 Ferrule Code
	内径 internal (inch)	内径 internal (mm)	外径 external (inch)	外径 external (mm)	爆破 (最小) min. Burst (bar)	工作 (最大) Working max. (bar)	工作 (最大) Working max. (bar)	弯曲 (最小) min. Bend (mm)	弯曲 (最小) min. Bend (inch)		
MT110000	1/8"	3.5	0.295	7.5	1500	375	500	30	1,18	76	BP18MT1
MT120000	3/16"	4.8	0.394	10.0	1400	350	467	30	1,18	131	BP316R7
MT130000	1/4"	6.4	0.469	11.9	1200	300	400	40	1,57	165	BP14MT1
MT140000	5/16"	8.0	0.551	14.0	960	240	320	50	1,97	205	BP516R7V
MT150000	3/8"	9.7	0.630	16.0	900	225	300	60	2,36	253	BP38R7V
MT160000	1/2"	13.0	0.756	19.2	760	190	254	75	2,95	314	BP12R7V
MT170000	5/8"	16.3	0.917	23.3	600	150	200	110	4,33	406	BP58R7V
MT180000	3/4"	19.2	1.003	25.5	520	130	174	150	5,91	447	BP34R7V
MT190000	1"	25.6	1.280	32.5	420	105	140	185	7,28	590	BP1R7V
MT1100000	1 1/4"	32.0	1.574	40.0	280	70	94	290	11.41	842	BP114JC7

#### 技术构造特征：

聚酰胺内芯，高强度钢编织增强，抗磨损聚氨酯外覆，根据需求，还可提供用于空气和兼容气体的微穿孔版本。

#### 应用程序：

MT1 系列软管是为多元醇、溶剂、油漆和兼容气体的高压传导而设计的。

#### 使用温度：

从 -40°C 到 +100°C

空气、水和含水液体的最高工作温度：+ 70 °C。  
(+158 °F)

#### 工作压力：

动压安全比 1:4

静压安全比 1:3

#### 真空等级：

0.93 bar

#### 规格说明：

这些软管符合或超过标准 SAE 100R1 - EN 853 1ST, 1SN - EN 857 1SC 压力。

#### Technical-constructive features:

Internal core in polyamide, reinforcement in high tensile steel braid, exterior covering in antiabrasion polyurethane, on request it is also available in micro perforated version for air and compatible gas.

#### Applications:

The MT1 series hoses have been created for the high pressure conduction of Polyols, Solvents, Paints and compatible gas.

#### Utilization temperature:

From -40°C to +100°C

Max. working temperature of air, water and fluids containing water:  
+ 70°C. (+158°F)

#### Working pressure:

Safety ratio 1:4 for DYNAMIC pressure.

Safety ratio 1:3 for STATIC pressure.

#### Vacuum Rating:

0,93 bar

#### Specifications:

These hoses meet or exceed standards SAE 100R1 - EN 853 1ST, 1SN - EN 857 1SC pressures.

