

# TEKNO R7 NON CONDUCTIVE

SAE 100R7 - ISO 3949 - ANSI A92.2

RECOMMENDED FOR:  
ELECTRICAL ISOLATION REQUIRED FOR HIGH PRESSURE HYDRAULIC APPLICATIONS

RACCOMANDATO PER:  
USO OLEODINAMICO A MEDIA PRESSIONE PER APPLICAZIONI CHE RICHIEDONO UN  
ELEVATO ISOLAMENTO ELETTRICO

Features: **S.F. 4 : 1**  
VACUUM RATING :  
13.5 psi - 0.93 bar



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
THR703NC	5	3/16"	4,8	0,393	10,00	3040	210	12180	840	1,180	30	0,05	0,07
THR704NC	6	1/4"	6,4	0,464	11,80	2900	200	11600	800	1,377	35	0,06	0,09
THR705NC	8	5/16"	8	0,563	14,30	2750	190	11020	760	1,770	45	0,09	0,13
THR706NC	10	3/8"	9,7	0,629	16,00	2540	175	10150	700	2,164	55	0,10	0,16
THR708NC	12	1/2"	13	0,799	20,30	2030	140	8120	560	2,950	75	0,15	0,22
THR710NC	16	5/8"	16,0	0,924	23,50	1520	105	6090	420	4,721	120	0,19	0,28
THR712NC	19	3/4"	19,2	1,042	26,50	1300	90	5220	360	5,704	145	0,22	0,33
THR716NC	25	1"	25,6	1,322	33,60	1020	70	4060	280	7,868	200	0,27	0,40

**TEKNO R7 NON CONDUCTIVE****3/8"**

(9,5mm)

ISO 3949  
SAE 100R7175Bar  
17,5 MPa**2540Psi**

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

**OPERATING****TEMPERATURE RANGE:**- 40°C/+100°C  
(-40°F to +212°F)

Water: max+ 70°C (+158°F)

**TUBE:**

Thermoplastic polyester

**REINFORCEMENT:**

2 polyester fiber

**COVER:****Standard:** orange antiabrasion not  
microperforate polyurethane stabilized to  
UV rays**TEMPERATURA****DI ESERCIZIO:**- 40°C/+100°C  
(-40°F to +212°F)

Acqua: max + 70°C (+158°F)

**SOTTOSTRATO:**

Poliestere termoplastico

**RINFORZO:**

2 fibre in poliestere

**COPERTURA:****Standard:** Poliuretano antiabrasione arancio  
non microforato stabilizzato ai raggi UV

For applications requiring a high electrical insulation; leakage currents <50 µA with  
voltages of 250.000 µV / m

Per applicazioni che richiedono un elevato isolamento elettrico; correnti di perdita < 50  
µA con tensioni di 250.000V/m