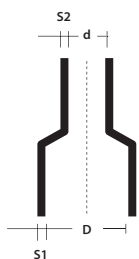




## Ray-TUM

Manga semiflexível em tubos com adesivo.



D = Ø mínimo antes da retração  
d = Ø máx. após a retração  
S1 = espessura nominal antes da retração  
S2 = espessura mínima após a retração

Relação de retração 3:1

Produto	Cor	D (mm)	d (mm)	S <sub>2</sub> (mm)	S <sub>1</sub> (mm)	Tubo (m)
Ray-TUM-3/1-0	●	3	1	1,00	0,5	1,2
Ray-TUM-6/2-0	●	6	2	1,00	0,5	1,2
Ray-TUM-9/3-0	●	9	3	1,40	0,6	1,2
Ray-TUM-12/4-0	●	12	4	1,75	0,7	1,2
Ray-TUM-19/6-0	●	19	6	2,25	0,8	1,2
Ray-TUM-24/8-0	●	24	8	2,50	1,0	1,2
Ray-TUM-40/13-0	●	40	13	2,50	1,0	1,2

Relação de retração 4:1

Produto	Cor	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m)
Ray-TUM-4/1-0	●	4	1	1,00	0,5	1,2
Ray-TUM-8/2-0	●	8	2	1,00	0,5	1,2
Ray-TUM-12/3-0	●	12	3	1,40	0,6	1,2
Ray-TUM-16/4-0	●	16	4	1,75	0,7	1,2
Ray-TUM-24/6-0	●	24	6	2,25	0,8	1,2
Ray-TUM-32/8-0	●	32	8	2,50	1,0	1,2
Ray-TUM-52/13-0	●	52	13	2,50	1,0	1,2



125° Temperatura mínima de termo-retração

Temperatura de exercício -55°C / +120°C

Resistência à tração	ISO 37	9 MPa (min)
Alongamento	ISO 37	300 % (min)
Adesão parede interna	-	60 N x 25 mm (min)
Shock térmico	4 h a 225°C	Nenhum derramamento nenhuma rutura
Envelhecimento térmico	168 h a 225°C	Nenhum derramamento nenhuma rutura
Flexibilidade a baixa temperatura:	4 h a -55°C	Nenhuma rutura
Rigidez dielétrica	IEC 243	12 MV/m (min)
Resistência aos fluidos (óleo lubrificante, fluido hidráulico, diesel)	ISO 37 24 h a 23°C	Resistência de tração 7 Mpa (min) Alongamento: 300% (min) Adesão parede int.: 60 N x 25 mm (min)

## Thermo Mini Mix

Kit tubos termorretrácteis pré-cortados

Numa prática e cómoda caixa, divididas por diâmetro, as mangas termorretrácteis prontas para a instalação. Indispensáveis para: Sistemas elétricos, em substituição de isolamentos com fitas, cablagens de qualquer tipo, quadros, Hi-Fi, hobby, faça você mesmo.

- Vasta gama de diâmetros e cores
- Sempre prontas, rápidas de aplicar
- Flexíveis



COR PRETO	CORES MISTAS	Ø antes e depois a retração (mm)	Comprimento manga (mm)	Peças para embalagem
Produto	Produto	1,0 / 0,5	97	60
		2,0 / 1,0	97	40
		3,0 / 1,5	97	30
Thermo Mini Mix-N	Thermo Mini Mix-MC	4,5 / 2,25	97	20
		6,0 / 3,0	97	10
		9,0 / 4,5	97	10



125° Temperatura mínima de termo-retração

Temperatura de exercício -55°C / +120°C

Ray  
tech