

DN 30-3000 mm

MOD. 14007 / MTS55

H. 350-450-550-650 mm



Fascia termo-restringente con supporto in polietilene reticolato.

## DESCRIZIONE

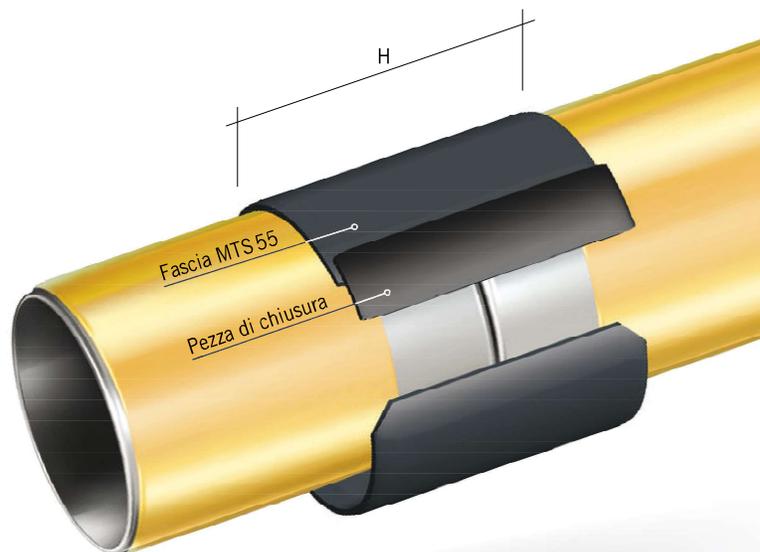
- Fascia termo-restringente costituita da uno strato di supporto in polietilene reticolato, i cui legami sono ottenuti mediante radiazioni ionizzanti, e da uno strato di mastice adesivo a base bituminosa.
- La fascia DEKOTEC® MTS55 è impiegata per la protezione dalla corrosione di giunti di saldatura.
- Il sistema a doppio strato offre la combinazione di una eccellente protezione dalla corrosione di giunzioni insieme ad un notevole risparmio di tempo nell'applicazione.
- Grazie all'eliminazione del processo di pre-riscaldamento esteso è sufficiente asciugare la superficie con una fiamma (temperatura della superficie >23°C).
- Compatibilità con rivestimenti in PE, PP, FBE, PU e bitume applicati in stabilimento.
- Eccellente resistenza alla pelatura e al taglio da sovrapposizione.
- Se richiesto, la fascia DEKOTEC®-MTS55 può essere usata in combinazione con DEKOTEC®-Primer EP (pag. 14.29) per ottenere un sistema a 3 strati.
- Designazione secondo lo standard: EN 12068 - C50.

## APPLICAZIONI TIPICHE

- Temperature operative continue fino a +60°C.
- Non richiede sabbatura (Preparazione della superficie in accordo a ST 2 - ISO 8501-1).
- Non richiede primer.

## CERTIFICAZIONI

- Il sistema è approvato DVGW per classi di resistenza C50 in accordo alla DIN EN 12068.
- Può essere utilizzata come sistema a triplo strato insieme al DEKOTEC®-Primer EP. (pag. 14.29).



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

PROPRIETÀ		Valori tipici MTS55	Valore richiesto	Norma
ADESIVO	Punto di rammollimento (metodo palla-anello)	>100 °C	1,0	ASTM E28
	Resistenza allo scorrimento @+23°C	>275 N/cm <sup>2</sup>	≥5 N/cm <sup>2</sup>	EN 12068/DIN 30672
	Resistenza allo scorrimento @+50°C	≥6 N/cm <sup>2</sup>	≥5 N/cm <sup>2</sup>	EN 12068/DIN 30672
SUPPORTO	Allungamento a rottura	>500 %	-	EN 12068
	Resistenza a trazione	>40 N/mm	-	EN 12068
		≥20 MPa (2900 Psi)	-	ASTM D638
	Resistenza dielettrica	≥20 KV/mm	-	ASTM D149
	Resistività volumetrica	>10 <sup>15</sup> Ω*m <sup>2</sup>	-	ASTM D257
	Assorbimento d'acqua	0,06 %	-	ASTM D570
	Durezza	Appr. 50 Shore D	-	ISO 868 /ASTM D2240
SISTEMA	Resistenza elettrica specifica di isolamento	≥10 <sup>10</sup> Ω*m <sup>2</sup>	≥10 <sup>8</sup> Ω*m <sup>2</sup>	EN 12068
	Resistenza alla penetrazione* @+23°C	≥2,1 mm	≥0,6 mm	EN 12068
	Resistenza alla penetrazione* @+50°C	>1,5 mm	≥0,6 mm	EN 12068
	Resistenza all'urto**	≥15 J	>15 J	EN 12068
	Resistenza alla pelatura da superficie tubolare @ +23°C	≥28 N/cm	≥10 N/cm	EN 12068
	Resistenza alla pelatura da superficie tubolare @ +50°C	≥2,5 N/cm	≥1 N/cm	EN 12068
	Resistenza alla pelatura da superficie tubolare @ +55°C	≥2,2 N/cm	≥1 N/cm	EN 12068
	Resistenza alla pelatura dopo 100gg di invecchiamento	≥40 N/cm	-	EN 12068
	Resistenza alla pelatura da rivestimento di stabilimento in PE @ +23°C	≥28 N/cm	≥4 N/cm	EN 12068
	Resistenza alla pelatura da rivestimento di stabilimento in PE @ +55°C	≥2,8 N/cm	≥0,4 N/cm	EN 12068
	Resistenza alla pelatura nastro su nastro @ +23°C	≥20 N/cm	≥15 N/cm	EN 12068
	Resistenza alla pelatura nastro su nastro @ +50°C	≥7 N/cm	≥2 N/cm	EN 12068
	Resistenza alla pelatura nastro su nastro @ +55°C	≥6 N/cm	≥2 N/cm	EN 12068
	Resistenza al distacco catodico (raggio)	<7 mm	<20mm	EN 12068
	Assorbimento d'acqua	<0,06 %	-	ASTM D570

(\*) spessore residuo

(\*\*) valori relativi a guaine di spessore 2,6 mm (tipo S)

MTS55	Tipo T	Tipo L	Tipo D	Tipo S
Spessore PE (mm)	0,7	1,0	1,0	1,0
Spessore adesivo (mm)	1,1	1,2	1,4	1,6
Spessore TOTALE (mm)	1,8	2,2	2,4	2,6
Lunghezza rotolo Master (m)	30	25	20	20

D I M E N S I O N A M E N T O			
DN TUBO		MTS 55	
mm	Pollici	Lunghezza fascia (mm)	Lunghezza pezza di chiusura (mm)
80	3"	430	75
100	4"	510	100
150	6"	680	
200	8"	850	
300	12"	1170	
400	16"	1430	150
500	20"	1755	
600	24"	2090	
700	28"	2420	
800	32"	2755	200
900	36"	3085	
1000	40"	3415	
1200	48"	4085	
1400	56"	4780	