TUBO RILSAN® HT
RILSAN® HT TUBE

150° C



RILSAN HT BY ARKEMA

SCHEDA TECNICA - TUBO RILSAN® HT *DATA SHEET - RILSAN® HT TUBE*							
Codice *Reference*	Ø		Spessore *Thickness* (mm)	PRESSIONE A 23°C *PRESSURE AT 23°C*		RAGGIO *RADIUS*	Peso *Weight* (g/m)
	Diam. esterno *Outside diam.* (mm)	Diam. interno *Inside diam.* (mm)		Esercizio *Working* (bar)	Scoppio *Bursting* (bar)	Raggio min. *Bend radius* (mm)	
T423N40HT	4,00	2,30	0,85	37	112	22	8,7
T425N40HT	4,00	2,50	0,75	31	94	24	8,0
T53N40HT	5,00	3,00	1,00	33	100	20	13,0
T62N40HT	6,00	2,00	2,00	68	204	20	25,9
T63N40HT	6,00	3,00	1,50	44	132	25	21,9
T64N40HT	6,00	4,00	1,00	28	84	30	16,3
T84N40HT	8,00	4,00	2,00	44	132	32	38,8
T85N40HT	8,00	5,00	1,50	32	96	35	31,5
T855N40HT	8,00	5,50	1,25	26	78	40	27,3
T86N40HT	8,00	6,00	1,00	20	60	40	22,7
T96N40HT	9,00	6,00	1,50	28	84	45	36,0
T106N40HT	10,00	6,00	2,00	33	100	55	51,2
T1075N40HT	10,00	7,50	1,25	20	60	60	35,0
T108N40HT	10,00	8,00	1,00	16	48	60	28,8
T118N40HT	11,00	8,00	1,50	21	64	60	46,3
T128N40HT	12,00	8,00	2,00	28	84	60	65,5
T129N40HT	12,00	9,00	1,50	20	60	60	50,4
T1210N40HT	12,00	10,00	1,00	12	36	85	35,2
T12510N40HT	12,50	10,00	1,25	16	48	80	45,8
T1410N40HT	14,00	10,00	2,00	23	68	75	77,4
T1412N40HT	14,00	12,00	1,00	10	30	90	41,6
T1512N40HT	15,00	12,00	1,50	16	48	90	64,9
T15125N40HT	15,00	12,50	1,25	12	36	100	55,5
T1513N40HT	15,00	13,00	1,00	11	32	110	45,8
T1612N40HT	16,00	12,00	2,00	20	60	95	90,3
T1814N40HT	18,00	14,00	2,00	17	52	100	102,5
T1915N40HT	19,00	15,00	2,00	17	50	150	110,9
T2016N40HT	20,00	16,00	2,00	16	48	200	115,3

Tubo di colore NERO idoneo per applicazioni all'esterno. | *BLACK tube suitable for outdoor applications.*

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- I tubi termoplastici ZEC RILSAN® HT sono una soluzione innovativa per le applicazioni industriali e automotive che richiedano resistenza alle alte temperature, in alternativa alle tradizionali tubazioni metalliche o in PTFE. Il tubo ZEC RILSAN® HT è idoneo alla conduzione di fluidi caldi (olii, combustibili, aria e fluidi refrigeranti) non a base acquosa.
- Le tubazioni ZEC RILSAN® HT sono state sviluppate utilizzando uno speciale Bio-polimero termoplastico denominato Rilsan® HT ottenuto da fonti rinnovabili. Si tratta di una poliftalammide (PPA) caratterizzata da eccellente resistenza all'invecchiamento termo-ossidativo al calore. Questo materiale è Biobased fino al 70% e favorisce la riduzione di emissioni di anidride carbonica (CO_2).
- Il tubo ZEC RILSAN® HT garantisce un'ottima termoformatura, buone proprietà meccaniche e di resistenza all'abrasione, unitamente ad una elevata resistenza chimica e agli ambienti aggressivi. Questa tubazione ha superato con successo tutti i test previsti dalle normative internazionali DIN 73378 e ISO 7628.
- La temperatura di esercizio dei tubi ZEC RILSAN® HT è compresa nel campo tra -40°C e +150°C. Per temperature superiori a quella ambiente (23°C) è necessario calcolare la pressione di scoppio corretta utilizzando il coefficiente di correzione determinato mediante l'ausilio del grafico di Fig. 2.
- I tubi ZEC RILSAN® HT sono conformi alle direttive europee REACH (2006/1907/EC) e RoHS 2 (2011/65/EU).

TECHNICAL FEATURES:

- *ZEC RILSAN® HT thermoplastic tubes are an innovative solution for the industrial or automotive applications that require resistance to high temperatures, as alternative to the traditional metal or PTFE tubes. ZEC RILSAN® HT tube is suitable for conveying hot fluids (oils, fuels, air and refrigerant fluids) not water-based.*
- *ZEC RILSAN® HT tubes have been developed using an innovative thermoplastic Bio-polymer called Rilsan® HT obtained from renewable sources. It is a PolyPhtalAmide (PPA) characterized by an excellent resistance to the thermo-oxydative heat aging. This material is Biobased up to 70% and it favors the emissions reduction of carbon dioxide (CO_2).*
- *ZEC RILSAN® HT tube provides excellent thermoforming, good mechanical properties and abrasion resistance, together with a high resistance to chemicals and to aggressive environments. This tubing has successfully passed all tests required by the DIN 73378 and ISO 7628 international standards.*
- *Working temperature of ZEC RILSAN® HT tubes is in the range -40°C to +150°C. For temperatures above ambient (23°C), it is necessary to calculate the corrected burst pressure using the correction factor obtained by means of diagram in Fig. 2.*
- *ZEC RILSAN® HT tubes are in compliance with the European directives REACH (2006/1907/EC) and RoHS 2 (2011/65/EU).*

FATTORE DI CORREZIONE DELLA PRESSIONE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA
PRESSURE CORRECTION FACTOR AS FUNCTION OF TEMPERATURE

