



Caratteristiche	Settori Industriali
<p>La gamma standard di tubi in FEP è prodotta con materia prima di FEP naturale.</p> <p>I diametri interni : da 2 a 26 mm.</p> <p>Nessun limite di lunghezza.</p> <p>Confezionamento: in matassa o su bobine.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Trasporto fluidi, gas e altri materiali - Alimentare – Food & Beverage - Elettrodomestici - Elettronico - Impianti medicali e di laboratorio - Trasporto fluidi, gas e altri materiali

Su richiesta ITALNORD-FLEX produce anche tubi in FEP con specifiche caratteristiche : diametri e tolleranze a richiesta e a disegno del cliente, materie prime FDA, tubi termoformati a spirale.

Tutti i tubi in FEP sono ROHS free.

Per ogni vostra esigenza date fiducia ai nostri prodotti e consultateci per beneficiare dei nostri servizi.

Tubi in FEP - Tabella dimensioni gamma standard

ID	Spessore	OD	Tolleranza	Peso
The body of the table is mostly blank with some faint noise, indicating the data is not legible in this scan.				

Proprietà dei Materiali

PROPRIETA'	U.M.	SPECIFICA (ASTM)	PTFE	PFA	FEP	PVDF
Peso Specifico	gr/cm ³	D792	2.15	2.15	2.15	1.78
Resistenza alla Trazione	Kg/ cm ²	D638 D1708	180-280	280	250	350
Coefficiente d'Attrito	Dynamic (<3m/ min)	-	0.1	0.2	0.2	0.3
Resistenza alla compressione	Kg/ cm ²	D695	250	150	150	800
Allungamento	%	D638 D1708	250-400	300	300	150
Durezza	Shore D	D2240	D 55-65	D 60-65	D 55-60	D 78
Modulo di Trazione	Kg/ cm ²	D638	5.600	2.800	3.500	15.000
Costante Dielettrica	-	D150	2.1	2.1	2.1	7.2
Resistenza Dielettrica	KV/mm	D149	>55	>75	>75	>40
Fattore di dissipazione Dielettrico	-	D150(10 ³ Hz)	0.0002	0.0002	0.0001	0.03
Resistività di Volume	Ohm/cm	D257	>10 ¹⁸	>10 ¹⁸	>10 ¹⁸	>10 ¹⁴
Punto di Fusione	°C	-	+327	+310	+275	+170
Temperatura Max. esercizio	°C	-	+260	+260	+205	+140
Temperatura Mini. esercizio	°C	-	-60	-60	-60	-40
Resistenza Chimica	-	-	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Buono
Resistenza Climatica	-	-	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Aspetto	-	-	Bianco Traslucido	Trasparente	Trasparente	Bianco Opaco
Infiammabilità	UL94	-	V-0	V-0	V-0	V-0
Indice Limite Ossigeno	D2863	%	>95	>95	>95	40
Assorbimento d'Acqua	%	D570	<0.01	<0.03	<0.01	<0.04