

KYNAR® HD 4000

Tubo lineare rigido

Linear stiff hose



COD.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Radius of curv.	Pressioni a 20°C Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i	gr. mt	mm	scoppio burst ATM	esercizio working ATM
PVDF 2x4	4	2	16,77	25	233	78
PVDF 2,5x4	4	2,5	13,62	30	162	54
PVDF 4x6	6	4	27,95	45	140	47
PVDF 6x8	8	6	39,12	65	100	33
PVDF 8x10	10	8	50,30	80	78	26
PVDF 10x12	12	10	61,48	100	64	21

TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °C

Temperatura massima di utilizzo -40°C a +100°C.
Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

Maximum working temperature -40°C + 100°C. Here we state a table concerning the working pressures expressed in % as a function of temperatures.

20°	30°	40°	60°	80°	90°
100%	72%	57%	52%	47%	25%

TOLLERANZE - TOLERANCE

± 0,07 sullo spessore della parete - on the thickness of the wall
± 0,07 sul Øe fino a 8 mm - on the outside Ø until 8 mm
± 0,1 sul Øe da 10 mm - on the outside Ø from 10 mm
± 0,5% sul peso - on the weight

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

Il KYNAR 4000 polifluoruro di vinilidene (PVDF) è un omopolimero semi-cristallino puro, contenente circa il 59% di fluoro. È un materiale nobile, senza alcun additivo, dalle proprietà notevoli, le più importanti delle quali sono:

- eccellente resistenza ai prodotti chimici, anche ai più aggressivi
- eccezionale resistenza all'invecchiamento, grazie ad una totale inerzia all'effetto dei raggi ultravioletti
- stabilità termica ottima alle temperature di utilizzazione e di messa in opera
- il KYNAR 4000 non si scurisce sotto l'azione del calore
- buona resistenza all'abrasione, il che autorizza il suo uso con liquidi carichi
- debole scorrimento, grande resistenza meccanica

Il tasso di cristallinità del KYNAR 4000 è stato scelto per ottenere eccellenti proprietà, quali l'impermeabilità ai gas o il limitatissimo rigonfiamento in alcuni solventi pur conservando una notevole resistenza all'urto ed una grande stabilità.

KYNAR 4000 is a vinylidene poly-fluoride (PVDF) pure omopolymer semi-crystalline, containing around the 59% of fluorine. Is a noble material, without any additive, from the notable ownership, the most important of which are:

- excellent resistance to the chemical products, the most aggressive too
- exceptional resistance to the aging, thanks to a total inactivity at the effect of ultraviolet rays
- excellent thermal stability, no sight yellowing under heat effect
- good resistance to abrasion
- good mechanical resistance

The badger of crystallinity of Kynar 4000 has been selected to obtain excellent ownership, like impermeability to gas and the limited swelling in some solvents, preserving a notable resistance to the bump, and a great dimensional stability.

SCHEMA TECNICA

DATA SHEET

Proprietà	Unità Unit	Specifiche Specification	Valori Values	Property
Densità	G/cm ³	ISO R1183D	1,78	Density
Punto di fusione	°C	ISO 3416C	170	Melting point
Modulo a flessione a 23°C	Mpa	ISO 178	2100	Flexural modulus
Rigidità alla rottura	J/m	ISO 180	140	Charpy impact
Resistenza alla trazione	Mpa	ISO R527	51	Strength at yield
Allungamento alla trazione	%	ISO R527	9	Elongation at yield
Allungamento a rottura	%	ISO R527	>50	Elongation at break
Resistenza alla fiamma		UL 94	V0	Flame resistance
Durezza	shore D	ISO 868	80	Hardness