



TECHNICAL DATA SHEET - CST 0610/01 - 24/02/2003

PLANIFLON SEAL TAPE

sp. Weight 0.8 gr/cm ³	T° C -200 / +260	pH 0 - 14	P bar 50
SIZE			
type	width	thickness	length
ST-C 03	3	1,50	20-50
ST-C 05	5	2,00	15-25
ST-C 07	7	2,50	10-25
ST-C 10	10	3,00	5-10
ST-C 14	14	5,00	5-10
ST-C 17	17	6,00	5-10
ST-C 20	20	7,00	5-10
ST-C 25	25	8,00	5



- Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati senza prima consultare il produttore
Not to use the product to the values of associate maximum temperature and pressure without before to consult the producer.

Caratteristiche

Giunto in puro PTFE espanso multidirezionale, esente da amianto e da altre sostanze, resistente da 0 a 14 nella gamma pH, con limitazioni per fluoro elementare o metalli alcalini ad alte temperature e pressioni. Non soggetto ad invecchiamento, non indurisce, Planiflon SEAL TAPE è la guarnizione che esalta le qualità del PTFE e ne riduce drasticamente i limiti.

Features

Pure, multidirectional expanded PTFE, asbestos free, chemically resistant to fluids from 0 to 14 in the pH range. Limitations for uses with fluorine and alkali metals at high temperature and pressure. Planiflon SEAL TAPE does not age, does not harden, and is the sealant that raises the qualities of PTFE, and reduces their limits.

Applicazioni

SEAL TAPE grazie alla sua particolare struttura, è particolarmente adatto a quelle applicazioni nell'industria chimica, farmaceutica ed alimentare. In pratica, il materiale è soggetto ad uno scorrimento a freddo ridottissimo che non pregiudica il mantenimento del carico di serraggio applicato. Capace di sostenere una pressione specifica fino a 50 N/mm², è comunque particolarmente indicato nelle applicazioni ove sussistano carichi di serraggio modesti (es. flange in grafite, vetro, ecc.) grazie alla curva di deformazione particolarmente positiva. Conforme a FDA.

Applications

Thanks to its unique structure, SEAL TAPE is able to face many application problems in the chemical, pharmaceutical, and food industry. Practically, the cold flow of this material is so low that it does not injures the bolting force applied to. Suitable for specific pressure on the surface up to 50 N/mm², Planiflon SEAL TAPE is also particularly indicated for low clamping load applications in presence of fragile flanges (graphite, glass, etc.) thanks to its very positive deformation curve, and grants a long lasting and safe operative life. FDA approved.