Hoja de producto ES

Fecha rev.: 28/03/2023
Ref. Doc: PDS-242

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del producto : Tubería de PTFE

Descripción : Elevada resistencia química y térmica (-200 a +260 ºC)

Esterilizable en autoclave a 121º

DATOS TÉCNICOS

referencia	Øinterior (mm)	Øexterior (mm)	unidades por ref.
TEFT-002-005	2	4	5 m
TEFT-004-005	4	6	5 m
TEFT-006-005	6	8	5 m
TEFT-008-005	8	10	5 m
TEFT-010-005	10	12	5 m

EMBALAJE Y DATOS LOGÍSTICOS

referencia	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
TEFT-002-005	1,5	0,108	39269097	08434868047273
TEFT-004-005	6	0,186	39269097	08434868047297
TEFT-006-005	2,5	0,247	39269097	08434868047310
TEFT-008-005	12	0,332	39269097	08434868047334
TEFT-010-005	12	0,385	39269097	08434868047358

FOTO DEL PRODUCTO



MATERIAL

MATERIAL Politetrafluoroetileno

El Politetrafluoroetileno (PTFE-TeflonÒ) es el miembro más importante de un grupo de fluoropolímeros con una serie de propiedades únicas y útiles que no posee ningún otro material polimérico.

Las propiedades únicas del PTFE incluyen:

- Química casi totalmente inerte
- Estabilidad térmica excepcional
- Propiedades eléctricas y dieléctricas
- Resistencia a la flexión

Resistencia química: La resistencia química del PTFE es practicamente total en el rango de temperatura de trabajo. Su reacción se limita a algunos compuestos con electrones libres, tales como el sodio en amoníaco líquido y algunos compuestos fluorados a alta temperatura y presión. Los halógenos penetrarán en el PTFE pero sin reacción aparente.

Estabilidad térmica: La estabilidad térmica del PTFE es excepcional. El material se puede utilizar hasta aproximadamente los 280 º C si no presenta fragilidad en helio líquido. La degradación térmica no comienza hasta aproximadamente los 400 º C. El PTFE no se funde para formar una fase líquida.

Insolubilidad y Pureza: El PTFE se utiliza conforme a los requisitos de la FDA y USP Clase VI, es intrínsecamente pura y no contiene aditivos. El PTFE es insoluble en todos los disolventes conocidos, excepto en condiciones extremas de presión y temperatura y no contaminará el medio por disolución.

Esterilización: El PTFE se puede esterilizar por todos los medios habituales, excepto la radiación gamma.

Product page EN

Date rev.: 03/28/2023
Doc. Ref: PDS-242

GENERAL INFORMATION

Product name : PTFE tubing

Description : Excellent chemical and thermal resistance (from -200 to 260 ºC)

Autoclavability

TECHNICAL DATA

reference	Øinside (mm)	Øouter (mm)	pcs/pack
TEFT-002-005	2	4	5 m
TEFT-004-005	4	6	5 m
TEFT-006-005	6	8	5 m
TEFT-008-005	8	10	5 m
TEFT-010-005	10	12	5 m

PACKAGING AND LOGISTICS

reference	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
TEFT-002-005	1,5	0,108	39269097	08434868047273
TEFT-004-005	6	0,186	39269097	08434868047297
TEFT-006-005	2,5	0,247	39269097	08434868047310
TEFT-008-005	12	0,332	39269097	08434868047334
TEFT-010-005	12	0,385	39269097	08434868047358

PRODUCT PHOTO



MATERIAL Polytetrafluoroethylene

Polytetrafluoroethylene (PTFE-TeflonÒ) is the most important member of a group of fluoropolymers with a range of unique and useful properties not possessed by any other polymeric material.

The unique properties of PTFE include:

- Almost totally chemical inert
- Exceptional thermal stability
- Electrical and dielectric properties
- Flexural strength

Chemical Resistance: The chemical resistance of PTFE is almost total over its working temperature range. Reaction is limited to some compounds with free electrons such as sodium in liquid ammonia and some fluorine compounds at high temperature and pressure. Halogens will penetrate PTFE but without apparent reaction.

Thermal Stability: The thermal stability of PTFE is outstanding. The material can be used to ca. 280ºC yet there is no embrittlement in liquid helium. Thermal degradation does not commence until about 400ºC. PTFE does not melt to form a liquid phase.

Insolubility & Purity: The PTFE we use conforms to USP Class VI and FDA requirements and is intrinsically pure and contains no additives. PTFE is insoluble in all known solvents except under extremes of pressure and temperature and will not contaminate media by dissolution.

Sterilisation: PTFE can be sterilised by all usual means except gamma radiation.

Fiche produit FR

Date : 28/03/2023
Ref. Doc : PDS-242

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Nom produit : Tuyau en PTFE

Description : Excellente résistance chimique et thermique (-200 à +260 ºC)

Autoclavable

DONNÉES TECHNIQUES

référence	Øintérieur (mm)	Øextérieur (mm)	unités par ref.
TEFT-002-005	2	4	5 m
TEFT-004-005	4	6	5 m
TEFT-006-005	6	8	5 m
TEFT-008-005	8	10	5 m
TEFT-010-005	10	12	5 m

EMBALLAGE ET LOGISTIQUE

référence	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
TEFT-002-005	1,5	0,108	39269097	08434868047273
TEFT-004-005	6	0,186	39269097	08434868047297
TEFT-006-005	2,5	0,247	39269097	08434868047310
TEFT-008-005	12	0,332	39269097	08434868047334
TEFT-010-005	12	0,385	39269097	08434868047358

PHOTO PRODUIT



MATÉRIEL

MATÉRIEL Polytétrafluoroéthylène

Le Polytétrafluoroéthylène (PTFE-TéflonÒ) est le polymère le plus important d'un groupe de fluoropolymère ayant un éventail de propriétés uniques et utiles que ne possèdent aucun autre matériau polymère.

Les propriétes uniques du PTFE comprennent :

- Chimie quasiment inerte
- Stabilité thermique exceptionnelle
- Propiétés électriques et diélectriques
- Résistance à la flexion

Résistance chimique : La résistance chimique du PTFE est presque totale sur sa plage de températures de fonctionnement. La réaction est limité à certains composés avec des électrons libres tels que le sodium dans l'ammoniac liquide et certains composés fluorés à haute température et pression. Les halogènes pénètrent dans le PTFE mais sans réaction apparente.

Stabilité thermique : La stabilité thermique du PTFE est exceptionnelle. Le matériau peut être utilisé pour env. 280 ° C mais il n'y a pas fragilisation par l'hélium liquide. La dégradation thermique ne commence qu'à environ 400 ° C. Le PTFE ne fond pas pour former un phase liquide.

Insolubilité et pureté : Le PTFE que nous utilisons est conforme aux exigences USP Classe VI et FDA et est intrinsèquement pur et ne contient aucun additif. Le PTFE est insoluble dans tous les solvants connus, sauf dans des conditions extrêmes de pression et de température et ne contamine pas les médias par dissolution.

Stérilisation : le PTFE peut être stérilisé par tous les moyens habituels à l'exception du rayonnement gamma.

Scheda prodotto IT

Data: 28/03/2023
Ref. Doc: PDS-242

INFORMAZIONE GENERALE

Nome del prodotto : Tubo in PTFE

Descrizione : Elevata resistenza chimica e termica (da -200 a +260 °C)

Autoclavabile

DATI TECNICI

referenza	Øinterno (mm)	Øesterno (mm)	unità per ref.
TEFT-002-005	2	4	5 m
TEFT-004-005	4	6	5 m
TEFT-006-005	6	8	5 m
TEFT-008-005	8	10	5 m
TEFT-010-005	10	12	5 m

IMBALLAGGIO E DATI LOGISTICI

referenza	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
TEFT-002-005	1,5	0,108	39269097	08434868047273
TEFT-004-005	6	0,186	39269097	08434868047297
TEFT-006-005	2,5	0,247	39269097	08434868047310
TEFT-008-005	12	0,332	39269097	08434868047334
TEFT-010-005	12	0,385	39269097	08434868047358

FOTO DEL PRODOTTO



MATERIALE

MATERIALE Politetrafluoroetilene

Il politetrafluoroetilene (PTFE-TeflonÒ) è il membro più importante di un gruppo di fluoropolimeri con una serie di Proprietà uniche e utili che nessun altro materiale polimerico possiede.

Le proprietà uniche del PTFE, tra cui:

- Chimica quasi totalmente inerte
- Eccezionale stabilità termica
- Proprietà elettriche e dielettriche
- Resistenza alla flessione

Resistenza chimica: la resistenza chimica del PTFE è praticamente totale su tutto il range di temperatura di lavoro. La sua reazione è limitata ad alcuni composti con elettroni liberi, come il sodio nell'ammoniaca liquida e alcuni composti fluorurati ad alta temperatura e pressione. Gli alogeni penetrano nel PTFE ma senza apparente reazione.

Stabilità termica: la stabilità termica del PTFE è eccezionale. Il materiale può essere utilizzato fino a circa 280ºC se non presenta fragilità in elio liquido. Il degrado termico non inizia fino a quando circa 400 ° C. Il PTFE non si scioglie per formare una fase liquida.

Insolubilità e purezza: il PTFE viene utilizzato in conformità con i requisiti della FDA e USP Classe VI, è intrinsecamente puro e non contiene additivi. Il PTFE è insolubile in tutti i solventi noti, tranne in condizioni estreme di pressione e temperatura e non contaminerà il mezzo per dissoluzione.

Sterilizzazione: il PTFE può essere sterilizzato con tutti i mezzi comuni, ad eccezione delle radiazioni gamma.

Produkt informatieblad NL

Revisiedatum: 28/03/2023
Ref. Doc.: PDS-242

ALGEMENE INFORMATIE

Produktnaam : PTFE-slang

Beschrijving : Hoge chemische en thermische weerstand (-200 tot +260 ºC)



Autoclaveerbaar

TECHNISCHE GEGEVENS

referentie	binnenØ (mm)	buitenØ (mm)	stuks per ref.
TEFT-002-005	2	4	5 m
TEFT-004-005	4	6	5 m
TEFT-006-005	6	8	5 m
TEFT-008-005	8	10	5 m
TEFT-010-005	10	12	5 m

VERPAKKING EN LOGISTIEKE GEGEVENS

Referentie	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
TEFT-002-005	1,5	0,108	39269097	08434868047273
TEFT-004-005	6	0,186	39269097	08434868047297
TEFT-006-005	2,5	0,247	39269097	08434868047310
TEFT-008-005	12	0,332	39269097	08434868047334
TEFT-010-005	12	0,385	39269097	08434868047358

PRODUKTFOTO



MATERIAAL

MATERIAAL Polytetrafluorethyleen Polytetrafluorethyleen (PTFE-Teflon) is het belangrijkste lid van een groep fluorpolymeren met een aantal unieke en bruikbare eigenschappen die geen enkel ander polymeer materiaal bezit. De unieke eigenschappen van PTFE zijn onder meer: Bijna volledig inerte chemie Uitzonderlijke thermische stabiliteit Elektrische en diëlektrische eigenschappen Buigsterkte Chemische weerstand: De chemische weerstand van PTFE is praktisch totaal in het werktemperatuurbereik. De reactie is beperkt tot sommige verbindingen met vrije elektronen, zoals natrium in vloeibare ammoniak en sommige gefluoreerde verbindingen bij hoge temperatuur en druk. Halogenen zullen de PTFE binnendringen, maar zonder duidelijke reactie. Thermische stabiliteit: De thermische stabiliteit van PTFE is uitzonderlijk. Het materiaal kan worden gebruikt tot ongeveer 280 ºC als het niet broos is in vloeibaar helium. Thermische afbraak begint pas bij ongeveer 400 °C. PTFE smelt niet tot een vloeibare fase. Onoplosbaarheid en zuiverheid: PTFE wordt gebruikt in overeenstemming met de FDA- en USP klasse VI-vereisten, is van nature zuiver en bevat geen toevoegingen. PTFE is onoplosbaar in alle bekende oplosmiddelen behalve onder extreme druk- en temperatuursomstandigheden. Ook verontreinigt PTFE het medium niet door het op te lossen. Sterilisatie: PTFE kan met alle gebruikelijke middelen worden gesteriliseerd, behalve met gammastraling.

Produktblatt DE

Datum Rev.: 28/03/2023
Ref. Dok.: PDS-242

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Produktname : PTFE-Schlauch

Beschreibung : Hohe chemische und thermische Beständigkeit (-200 bis +260 ºC).



Autoklavierbar

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	Øinnen (mm)	Øaußen (mm)	Stückzahl pro Artikel
TEFT-002-005	2	4	5 m
TEFT-004-005	4	6	5 m
TEFT-006-005	6	8	5 m
TEFT-008-005	8	10	5 m
TEFT-010-005	10	12	5 m

VERPACKUNG UND LOGISTIKDATEN

Referenz	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
TEFT-002-005	1,5	0,108	39269097	08434868047273
TEFT-004-005	6	0,186	39269097	08434868047297
TEFT-006-005	2,5	0,247	39269097	08434868047310
TEFT-008-005	12	0,332	39269097	08434868047334
TEFT-010-005	12	0,385	39269097	08434868047358

PRODUKTFOTO



MATERIAL

MATERIAL Polytetrafluorethylen Polytetrafluorethylen (PTFE-Teflon) ist ein wichtiger Vertreter einer Gruppe von Flourpolymeren mit einer Reihe von einzigartigen und nützlichen Eigenschaften, die kein anderes polymeres Material besitzt. Die einzigartigen Eigenschaften von PTFE umfassen: Chemisch fast vollständig inert Außerordentliche thermische Stabilität Elektrische und dielektrische Eigenschaften Biegebeständig Chemische Beständigkeit: Die chemische Beständigkeit von PTFE ist praktisch total innerhalb des Rahmens der Arbeitstemperatur. Seine Reaktion begrenzt sich auf einige Verbindungen mit freien Elektronen wie Natrium in Flüssigammoniak und einige Flourverbindungen bei hohen Temperaturen und hohem Druck. Die Halogene penetrieren in PTFE, allerdings ohne sichtbare Reaktion. Thermische Stabilität: Die thermische Stabilität von PTFE ist außergewöhnlich. Das Material kann bis ca. 280 ºC verwendet werden, wenn es keine Zerbrechlichkeit in Flüssighelium zeigt. Die thermische Degradierung beginnt erst bei ca. 400 ºC. PTFE schmilzt nicht, um eine Flüssigphase zu bilden. Unlöslichkeit und Reinheit: PTFE wird gemäß FDA und USP Klasse VI verwendet, es ist grundsätzlich rein und enthält keine Zusatzstoffe. PTFE ist unlöslich in allen bekannten Lösungsmitteln, mit Ausnahme von Bedingungen von extremem Druck oder extremen Temperaturen, und kontaminiert das Mittel nicht durch Auflösung. Sterilisierung: PTFE kann mit allen herkömmlichen Mitteln sterilisiert werden, mit Ausnahme von Gamma-Strahlen.