Hoja de producto ES

Fecha rev.: 28/03/2023
Ref. Doc: PDS-353

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del producto : Frasco de PTFE boca ancha

Descripción : Con tapón roscado (incluido). Químicamente inerte y térmicamente estable entre -200 ºC y +280 ºC

Esterilizable en autoclave a 121º

DATOS TÉCNICOS

referencia	capacidad	Ø(mm)	h (mm)	Øboca(mm)	unidades por ref.
FRAT-025-001	25 ml	33	61	19	1
FRAT-100-001	100 ml	52	88	35	1
FRAT-250-001	250 ml	67	115	42	1

EMBALAJE Y DATOS LOGÍSTICOS

referencia	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
FRAT-025-001	0,066429	0,043	39269097	08434868022935
FRAT-100-001	0,232544	0,122	39269097	08434868022942
FRAT-250-001	0,511746	0,196	39269097	08434868022959

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-353

GENERAL INFORMATION

Product name : PTFE bottle, wide mouth

Description : With screw cap (included). Chemically inert and thermally stable, -200 ºC to +280 ºC

Autoclavability

TECHNICAL DATA

reference	capacity	Ø (mm)	h (mm)	Ømouth (mm)	pcs/pack
FRAT-025-001	25 ml	33	61	19	1
FRAT-100-001	100 ml	52	88	35	1
FRAT-250-001	250 ml	67	115	42	1

PACKAGING AND LOGISTICS

reference	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
FRAT-025-001	0,066429	0,043	39269097	08434868022935
FRAT-100-001	0,232544	0,122	39269097	08434868022942
FRAT-250-001	0,511746	0,196	39269097	08434868022959

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-353

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Nom produit : Flacon en PTFE col large

Description : Avec bouchon à vis. Chimiquement inerte et thermiquement stable entre -200 ºC et +280 ºC

Autoclavable

DONNÉES TECHNIQUES

référence	capacité	Ø (mm)	h (mm)	Øcol (mm)	unités par ref.
FRAT-025-001	25 ml	33	61	19	1
FRAT-100-001	100 ml	52	88	35	1
FRAT-250-001	250 ml	67	115	42	1

EMBALLAGE ET LOGISTIQUE

référence	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
FRAT-025-001	0,066429	0,043	39269097	08434868022935
FRAT-100-001	0,232544	0,122	39269097	08434868022942
FRAT-250-001	0,511746	0,196	39269097	08434868022959

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-353

INFORMAZIONE GENERALE

Nome del prodotto : Barattolo in PTFE a collo largo

Descrizione : Con tappo a vite (incluso). Chimicamente inerte e termicamente stabile a una temperatura compresa tra -200 °C e +280 °C



Autoclavabile

DATI TECNICI

referenza	capacità	Ø(mm)	h (mm)	Øbocchetta (mm)	unità per ref.
FRAT-025-001	25 ml	33	61	19	1
FRAT-100-001	100 ml	52	88	35	1
FRAT-250-001	250 ml	67	115	42	1

IMBALLAGGIO E DATI LOGISTICI

referenza	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
FRAT-025-001	0,066429	0,043	39269097	08434868022935
FRAT-100-001	0,232544	0,122	39269097	08434868022942
FRAT-250-001	0,511746	0,196	39269097	08434868022959

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-353

ALGEMENE INFORMATIE

Produktnaam : PTFE-fles met wijde mond

Beschrijving : Met schroefdop (inbegrepen). Chemisch inert en thermisch stabiel tussen -200 ºC en +280 ºC

Autoclaveerbaar

TECHNISCHE GEGEVENS

referentie	capaciteit	Ø(mm)	h (mm)	Ømond(mm)	stuks per ref.
FRAT-025-001	25 ml	33	61	19	1
FRAT-100-001	100 ml	52	88	35	1
FRAT-250-001	250 ml	67	115	42	1

VERPAKKING EN LOGISTIEKE GEGEVENS

Referentie	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
FRAT-025-001	0,066429	0,043	39269097	08434868022935
FRAT-100-001	0,232544	0,122	39269097	08434868022942
FRAT-250-001	0,511746	0,196	39269097	08434868022959

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-353

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Produktname : Probendose aus PTFE, Weithals

Beschreibung : Mit Schraubverschluss (inklusive). Chemisch inert und temperaturstabil zwischen -200 ºC und +280 ºC.

Autoklavierbar

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	Volumen	Ø(mm)	H (mm)	ØÖffnung (mm)	Stückzahl pro Artikel
FRAT-025-001	25 ml	33	61	19	1
FRAT-100-001	100 ml	52	88	35	1
FRAT-250-001	250 ml	67	115	42	1

VERPACKUNG UND LOGISTIKDATEN

Referenz	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
FRAT-025-001	0,066429	0,043	39269097	08434868022935
FRAT-100-001	0,232544	0,122	39269097	08434868022942
FRAT-250-001	0,511746	0,196	39269097	08434868022959

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.