

RAITECH® FLUORO:MASTER® XD



ePTFE FLUORO:MASTER® X
+ Seca, sin lubricantes.



Common fluids:

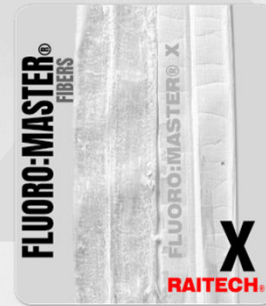
- Liquid nitrogen.
- Liquid argon.
- Liquid helium.
- Sulfuric acid.
- Aqua regia.
- Hypochlorite.
- Flours and powders.

Equipos comunes:

- Reactores Inoxidables.
- Aplicaciones Estáticas.
- Equipos Vidriados.
- Válvulas.

Ficha Técnica.

Página 1/1



Un desarrollo basado en expandido de alto desempeño, para aplicaciones estáticas.

Empaquetadura de construcción inter-trenzada a partir de fibras FLUORO:MASTER® XD basadas en PTFE expandido, con mejoras sustanciales a las fibras comunes en el mercado.

FLUORO:MASTER® XD cumple con los requerimientos de la FDA / USDA Título 21 177.1550 de resinas de perfluorocarbono..

La empaquetadura FLUORO:MASTER® XD es capaz de resistir la mayoría de los productos químicos dentro del rango de pH 0-14 (con la excepción metales alcalinos fundidos y fluor elemental).

Resiste temperaturas desde -210°C hasta +288°C. A su vez puede trabajar en aplicaciones de altas presiones hasta 140 bar y cuenta con la pureza necesaria para trabajar en aplicaciones donde la contaminación no es aceptable.

FLUORO:MASTER® XD es una empaquetadura es ideal para aplicaciones en casi todo tipo de aplicaciones estáticas, como válvulas, tanques, puertas, reactores, etc. con elevadas presiones. Su gran adaptabilidad le permite adaptarse uniformemente en superficies irregulares, frecuentemente encontrados en ejes dañados.

BENEFICIOS:

- Resistencia química inigualable..
- Suave con el vástago.
- Alta adaptabilidad a irregularidades.
- De uso universal.
- Extiende los paros de mantenimiento.

**Nota: No debe ser utilizado en aplicaciones en Oxígeno, Acido Crómico, Flúor elemental y Acido Sulfúrico Humeante.*

DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	FLUORO:MASTER® XD	Empaquetadura
Composición:	ePTFE FLUORO:MASTER® X + Seca, sin lubricantes.	
Temperatura Máxima:	280	°C
Temperatura Mínima:	-100	°C
Presión Máxima, Válvulas:	140	bar
Velocidad Periférica:	6	m/s
Rango pH:	0-14	

**Los valores máximos de temperatura y presión no deben ocurrir simultáneamente.

PRESENTACIONES:

Presentaciones:	FLUORO:MASTER® XD	Empaquetadura
1/8", Caja: 2.3kg:	52.3	mt / kg
3/16", Caja: 2.3kg:	26.2	mt / kg
1/4", Caja: 2.3kg:	13.4	mt / kg
5/16", Caja: 2.3kg:	9.2	mt / kg
3/8", Caja: 2.3kg:	6.2	mt / kg
7/16", Caja: 2.3kg:	4.8	mt / kg
1/2", Caja: 2.3kg:	3.6	mt / kg
9/16", Caja: 2.3kg:	2.9	mt / kg
5/8", Caja: 5kg:	2.1	mt / kg
3/4", Caja: 5kg:	1.6	mt / kg
7/8", Caja: 5kg:	1.2	mt / kg
1", Caja: 5kg:	0.9	mt / kg
Tolerancia Espesor:	±10 %	

Notas: El producto empaquetado puede tener una variación de ±10%
*Otras medidas milimétricas y de mayor sección, bajo cotización.

www.raitech.mx

RAIPACK®

Toda la información técnica y las recomendaciones dadas en este documento son en base a nuestra experiencias, Sin embargo, no aceptamos cualquier tipo de responsabilidad. Los datos y valores presentados deben ser revisados por el usuario, partiendo de que el éxito en el sellado solo puede darse evaluando todos los parámetros y variables directamente en el sitio de trabajo. Los parámetros en este documento son aproximados y pueden tener influencia mutua si ocurren simultáneamente, póngase en contacto con nosotros en aplicaciones críticas o donde exista duda.

Trusted Sealing Solutions.

RAITECH® FLUORO:MASTER® XD

Data Sheet.

Page 1/1



ePTFE FLUORO:MASTER® X
+ Dry - No Lubricant



Common fluids:

- Syrups and juices.
- Solvents.
- Alcohols.
- Ketones.
- Esters and ethers.
- Brine.
- Chocolate paste.

Common equipment:

- Valves.
- Static applications.
- Stainless Reactors.
- Glass lined equipment.



A high-performance expanded development for static applications.

Inter-braided packing made from FLUORO:MASTER® XD fibers based on expanded PTFE, with substantial improvements over common fibers on the market.

FLUORO:MASTER® XD complies with FDA/USDA Title 21 177.1550 requirements for perfluorocarbon resins.

The FLUORO:MASTER® XD packing is resistant to most chemicals within the pH range of 0-14 (with the exception of molten alkali metals and elemental fluorine).

It withstands temperatures from -210°C to +288°C. It can also operate in high-pressure applications up to 140 bar and has the necessary purity for applications where contamination is unacceptable.

FLUORO:MASTER® XD is a packing ideal for almost all types of static applications, such as valves, tanks, doors, reactors, etc., under high pressure. Its high adaptability allows it to conform uniformly to irregular surfaces, frequently found on damaged shafts.

BENEFITS:

- Unmatched chemical resistance.
- Gentle on the stem.
- High adaptability to irregularities.
- Universal use.
- Extends maintenance downtime.

*Note: Not for use in applications involving oxygen, chromic acid, elemental fluorine, or fuming sulfuric acid.

TECHNICAL DATA

Properties:	FLUORO:MASTER® XD	Packing
Composition:	ePTFE FLUORO:MASTER® X, Dry - No Lubricant	
Temperature, Max:	536	°F
Temperature, Min:	-148	°F
Max. Pressure, Valves:	2,031	psi
Shaft Speed:	1,181	fpm
pH Range:	0-14	

***The maximum temperature and pressure limits should not occur simultaneously.*

AVAILABILITY:

Availability:	FLUORO:MASTER® XD	Packing
1/8", 5# Boxes:	77.83	ft / lbs.
3/16", 5# Boxes:	38.99	ft / lbs.
1/4", 5# Boxes:	19.94	ft / lbs.
5/16", 5# Boxes:	13.69	ft / lbs.
3/8", 5# Boxes:	9.23	ft / lbs.
7/16", 5# Boxes:	7.14	ft / lbs.
1/2", 5# Boxes:	5.36	ft / lbs.
9/16", 5# Boxes:	4.32	ft / lbs.
5/8", 11# Boxes:	3.13	ft / lbs.
3/4", 11# Boxes:	2.38	ft / lbs.
7/8", 11# Boxes:	1.79	ft / lbs.
1", 11# Boxes:	1.34	ft / lbs.
Thickness Tolerance:	±10 %	
Notes:	The packaged product may have a variation of ±10%. *Other millimeter measurements and larger cross-sections are available upon request.	

Trusted Sealing Solutions.

www.raitech.mx

RAIPACK®

All technical information and recommendations given in this document are based on our experiences, however, we do not accept any liability. The data and values presented must be reviewed by the user, assuming that success in sealing can only occur by evaluating all parameters and variables directly on the job site. The parameters in this document are approximate and may have mutual influence if they occur simultaneously, please contact us in critical applications or where there is doubt.