

RAITECH® FLUORO:MASTER® XD



**K-CROSS.
PATTERN**



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, Ácido Crómico, Flúor elemental y Ácido 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.