

FLUORODYN™ CAULK

LAGON Rubber, conjuntamente con THERMODYN CORPORATION, presentan la solución ideal para unir piezas fabricadas en flúor-elastómero y para su uso como recubrimiento para prevenir corrosión en, prácticamente, todos los ambientes. Este revolucionario Mastic basado en Fluoroelastomero de Viton® y desarrollado conjuntamente con DuPont Dow Elastomers, proporciona un excelente sellado en bridas o recubrimiento de tuberías.

El Fluorodyn™ Caulk fabricado con Viton® está compuesto por un 75% de sólidos, haciendo de él un Mastic monocomponente fácil de aplicar.

Este compuesto provee de una excelente resistencia a la corrosión aún sin vulcanizar, aumentando su resistencia después de la vulcanización, a prácticamente todos los productos químicos incluyendo: ácidos nítrico, sulfúrico y clorhídrico. El Fluorodyn™ Caulk hecho de Viton®, se recomienda para su uso en ambientes fuertemente corrosivos que requieren flexibilidad, sellado anti-fugas, y una alta resistencia a la permeabilidad.

Fluorodyn™ Caulk solo se suministra a través de THERMODYN Corporation en las siguientes medidas: TUBO (71 ml), PINTA (320 ml), QUART (850 ml) tubos rellenables.

CARACTERÍSTICAS

- Fácil de usar.
- 75% de sólidos en peso.
- Baja permeabilidad, no porosidad.
- Soporta temperaturas hasta 244° C.
- Resistencia a la rotura: 11,5 MPa.
- Alargamiento: 285%.

BENEFICIOS

- Vida del producto indefinida, elimina gastos en desperdicios de Viton®.
- El Caulk no se estropea en condiciones extremas.
- Garantiza protección contra la corrosión.
- Supera a la mayoría de los mastics a altas temperaturas.
- Buenas propiedades de unión. Sin mezcla, sin suciedad.
- Muy flexible.

APLICACIONES

- Resistencia química.
- Resistencia a la corrosión.
- Resistencia a los hidrocarburos aromáticos, alifáticos y halogenados.
- Sirve para reparar juntas de expansión en ductos. Sellado de agujeros en la zona donde hay tornillos.
- Sirve para protección de metales.
- Se adhiere a todos los metales, hormigón, vidrio y cerámicas.
- Resistencia a alta temperatura.
- Sellado de bridas.
- Sellado de grietas en el hormigón en zonas de recarga de combustibles. (Aeropuertos, estaciones de servicio; etc.).



RESISTENCIA QUÍMICA DEL FLUORODYN™ CAULK HECHO CON VITON®

Nombre químico	Concentración	Comportamiento
Acetic Acid	25%	Bueno
Acetic Acid	50%	Medio
Acetic Acid	75%	Medio
Acetic Acid-Glacial		No recomendable
Acetic Anhydride	100%	No recomendable
Acetone	100%	No recomendable
Acetonitile	100%	Medio
Acrylamide	50%	No recomendable
Acrylic Acid	25%	Medio
Acrylic Acid	100%	No recomendable
Acrylonitrile	100%	Medio
Alum	100%	Excelente
Aluminium Chloride	100%	Excelente
Aluminium Fluoride	100%	Excelente
Aluminium Hydroxide	20%	Bueno
Aluminium Hydroxide	Saturado	No recomendable
Aluminium Sulfate	All	Excelente
Ammonia	100%	No recomendable
Ammonium Acetate	50%	Excelente
Ammonium Bromide	Saturado	Excelente
Ammonium Chloride	Saturado	Excelente
Ammonium Hydroxide	10%	Bueno
Ammonium Hydroxide	30%	Medio
Aqua Regia	Conc.	Excelente
Benzene	100%	Excelente
Black Liquor	-	Excelente
Bromine	100%	Excelente
Butyric Acid	100%	Excelente
Chlorine	Liquid	Excelente
Chromic Acid	50%	Excelente
Copper Sulfate	Saturado	Excelente
Deionized Water	-	Excelente
Ethyl Alcohol	50%	Excelente
Fatty Acids	Saturado	Excelente

Nombre químico	Concentración	Comportamiento
Ferric Chloride	Saturado	Excelente
Fluosilicic Acid	Saturado	Excelente
Formic Acid	100%	Medio
Heptane	100%	Excelente
Hydrochloric Acid	36%	Excelente
Hydrofluoric Acid	20%	Excelente
Lactic Acid	All	Excelente
Maleic AScid	Saturado	Excelente
Methylene Chlotide	-	Excelente
Nickel Chloride	Saturado	Excelente
Nitric Acid	50%	Excelente
Perchloric Acid	30%	Excelente
Phenol	100%	Excelente
Phosphoric Acid	100%	Excelente
Picric Acid	10%	Excelente
Potassium Hydroxide	10%	Medio
Potassium Hydroxide	25%	No recomendable
Potassium Hydroxide	50%	No recomendable
Propionic Acid	50%	Medio
Sodium Bisulfide	45%	Excelente
Sodium Hidroxide	5%	Medio
Sodium Hidroxide	25%	No recomendable
Sodium Hidroxide	50%	No recomendable
Sodium Hypochlorite	15%	Excelente
Sugar Beet Liquor	All	Excelente
Sulfamic Acid	Saturado	Excelente
Sulfuric Acid	98%	Excelente
Tannic Acid	Saturado	Excelente
Toluene	100%	Excelente
Vinyl Acetate	100%	Excelente
Xylene	100%	Excelente
Zinc Chloride	70%	Excelente
Zinc Sulfate	Saturado	Excelente

Al día de hoy, las plantas industriales suelen hacer frente a muchos problemas en sus instalaciones que se pueden afrontar muy bien con Fluorodyn™ Caulk hecho con Viton®. Considere Fluorodyn™ Caulk como la solución ideal.

DATOS PARA OTROS FLUIDOS

Nombre químico	Comportamiento
Gasoline	Excelente
Diesel Fuel	Excelente
Methanol	Excelente
5W / 30 Motor Oil	Excelente
50 / 50 Antifreeze / Water	Excelente
ATF (Transmission) Fluid	Excelente
JP-4 (Jet Fuel)	Excelente
Kerosene	Excelente

