

RectorSeal® No. 5®

February 2002
Bilingual
For Spanish, see reverse side

Premium Pipe Thread Sealant

DESCRIPTION:

RectorSeal® No. 5® is a unique, versatile and reliable sealant that is non-toxic in accordance with NSF Standard 61. In addition, it is Underwriters Laboratories Inc. (UL) classified, listed under the Uniform Plumbing Code (UPC) File No. 1282, and it is approved and listed with the Canadian Standards Association (CSA). It also complies with Federal Specification TT-S-1732.

CHARACTERISTICS:

- For use with potable water (hot or cold)
- Soft setting, slow drying
- Immediate pressurization on pipe up to 2" and 100 psi
- Lubricates and protects threads
- Lead free and contains no other metals
- Brushable from 20°F to 140°F
- Multipurpose - wide range of service uses
- Temperature service range of -50°F to 400°F
- For pressure up to 12,000 psi (liquids) and 2,600 psi (gases)

APPLICATIONS:

RectorSeal® No. 5® is recommended for pipe made of galvanized steel, iron, brass, copper, aluminum, stainless steel, polyethylene, reinforced fiberglass, and PVC. FOR ABS - use RectorSeal® No. 100 Virgin®, RectorSeal® T Plus 2®, or RectorSeal® TRU-BLU™. RectorSeal® No. 5® is recommended for pipe carrying: Compressed Air; Gaseous Ammonia, Liquid Ammonia; Aliphatic Solvents; Cutting Oils (Low Aromatic); Diesel Fuel Oil; Freons; Gasoline (Leaded & Unleaded); Gasohol (Unleaded Gasoline and 10% Alcohol); Heating Oils; Hydraulic Oils Jet Fuel (JP3, 4, & 5); Kerosene; Liquefied Petroleum Gases (Butane, Propane, Mixtures); Natural Gas; Refrigeration Oil; Steam; and Water (Hot or Cold) Not recommended for oxygen.

INSTRUCTIONS:

1. Store and apply between 20°F and 140°F to clean tapered threads. Stir before using.
2. For pipe diameters up to 1 1/4", apply to male threads only. For larger sizes, apply to both male and female threads.
3. For up to 2" metal pipe, tighten up to 3 full turns past handtight and for larger sizes, up to 2 full turns. Additional tightening may be required but do not overtorque to stretched condition. For PVC threaded pipe, tighten 1/4 to 1/2 turn past hand tight.
4. Wipe excess sealant from joints. For natural gas, LPG and water lines up to 2" diameter and up to 100 psi, piping systems may be placed into immediate service. For other service and application conditions, cure times may vary up to 48 hours.

PRECAUTIONS:

**FOR CHEMICAL EMERGENCY, SPILL, LEAK, FIRE, EXPOSURE OR ACCIDENT,
CALL CHEMTREC - DAY OR NIGHT 1-800-424-9300**

CAUTION - COMBUSTIBLE

PRECAUTIONS: Vapors combustible. May be harmful if swallowed or inhaled. May cause eye and skin irritation. Keep away from heat, sparks, and flames until vapors are gone. Avoid breathing vapors and contact with skin, eyes and clothing. Wash after handling. **FIRST AID:** For any overexposure, get immediate medical attention after first aid is given. **Eyes** - Flush 15 minutes with clean water. **Skin** - Wash with soap and water. **Inhalation** - Remove to fresh air. **Ingestion** - Only if conscious, give large amounts of water and INDUCE VOMITING. **FIRE AND SPILLS:** For fire, use water fog, CO₂, foam, or dry chemicals. Wipe up spills to prevent footing hazard. **STORAGE AND HANDLING:** Store in cool, well-ventilated area. Do not reuse empty container. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

For additional information, refer to Material Safety Data Sheet.

SPECIFICATIONS:



Certified to
ANSI/NSF 61



File No. 1282



Wt/Gal @ 77°F
Flash Point SETA CC
Color
Shelf Life

10.8 + .5 lbs./gal.
180°F
Yellow
2 years minimum

CLASSIFIED BY UNDERWRITERS LABORATORIES INC.® AS TO FIRE HAZARD ONLY. RECTORSEAL® NO. 5® CLASSIFIED 20 TO 30 BETWEEN PARAFFIN OIL AND KEROSENE IN RESPECT TO FIRE HAZARD. FOR USE IN DEVICES HANDLING GASOLINE, PETROLEUM OILS, NATURAL GAS (PRESSURE NOT OVER 100 PSIG), PROPANE AND BUTANE NOT EXCEEDING 2 IN. PIPE SIZE. 32R2

"Meets CSA Requirements 4-90 Working Temperature Range -40°F to 125°F. Maximum Working Pressure: 125 psi. For Use With Natural Gas & L.P. Gases (VAPOR STATE ONLY). Use on Steel, Galvanized Steel, Iron, Brass, Copper and Aluminum. For Pipe Size Up To And Including 1 1/4 Inch".

Suggestions and recommendations covering the use of our products are based on our past experience and laboratory findings. However, as we have no control as to the methods and conditions of application, we only assume responsibility for the uniformity of our products within manufacturing tolerances.

LIMITED WARRANTY:

RectorSeal makes the Limited Express Warranty that when the instructions for storage and handling of our products are followed we warrant our products to be free from defects. **THIS LIMITED EXPRESS WARRANTY IS EXPRESSLY IN LIEU OF ANY OTHER EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND OF ANY OTHER OBLIGATION ON THE PART OF RECTORSEAL.** The sole remedy for breach of the Limited Express Warranty shall be the refund of the purchase price. All other liability is negated and disclaimed, and RectorSeal shall not be liable for incidental or consequential damages.

MANUFACTURED IN U.S.A.
RectorSeal • 2601 Spenwick Drive • Houston, Texas 77055-1035
Telephone: 713-263-8001 or 1-800-231-3345 Fax: 713-263-7577 or 1-800-441-0051
www.rectorseal.com

RectorSeal® No. 5®

Sellador de Calidad Superior para Roscas de Tubería

Febrero 2002
Bilingüe
Para inglés, vea el reverso

DESCRIPCION:

RectorSeal® No. 5® es un sellador singular, versátil y fiable, que no es tóxico de acuerdo con la Norma 61 de NSF. Además, está clasificado por Underwriter Laboratories, Inc. (UL), registrado bajo el Código de Plomería Uniforme (IAPMO) Archivo No. 1282, y está aprobado y registrado en la Asociación Canadiense de los estándares (CSA). También cumple con la Especificación Federal TT-S-1732.

CARACTERISTICAS:

- Para uso con agua potable (caliente o fría)
- De fijación suave, secado lento
- Presurización inmediata en tuberías hasta 2 pulgadas y 100 lppc
- Lubrica y protege las roscas
- Libre de plomo y no contiene otros metales
- Pincelable de -7°C(20°F) a 60°C(140°F)
- Para múltiples usos-amplia gama de usos de servicio
- Gama de temperatura de servicio de -45°C(-50°F) a 204°C(400°F)
- Para presiones hasta 12.000 lppc (líquidos) y 2.600 lppc (gases)

APLICACIONES:

RectorSeal® No. 5® está recomendado para tuberías fabricadas de acero galvanizado, hierro, bronce, cobre, aluminio, acero inoxidable, polietileno, fibra de vidrio reforzada y PVC. PARA ABS - use RectorSeal® No. 100 Virgin®, RectorSeal® T Plus 2®, o RectorSeal® TRU-BLU™. RectorSeal® No. 5® está recomendado para tuberías transportando: Aire, Comprimido; Amoníaco - Gaseoso, Líquido; Solventes Alifáticos; Lubricante para cuchillas (Bajo en Aromáticos); Aceite Combustible Diésel; Freones; Gasolina (con plomo o sin plomo); Gasohol (Gasolina sin plomo y 10% de alcohol); Aceites de Calefacción; Aceites Hidráulicos; Turbpsina (JP3, 4 y 5); Keroseno; Gases Licuados de Petróleo (Butano, Propano, Mezclas); Gas Natural; Aceite de Refrigeración; Vapor; y Agua (Caliente o Fría). No está recomendado para su uso con oxígeno.

INSTRUCCIONES:

1. Almacene y aplique entre -7°C(20°F) y 60°C(140°F) para limpiar roscas cónicas. Agite antes de usar.
2. Para diámetros de tuberías hasta 1 1/4 de pulgada, aplique sólo a los roscas macho. Para tamaños mayores, aplique a ambas roscas, la macho y la hembra.
3. Para tuberías metálicas de hasta 2 pulgadas, apriete hasta 3 giros completos pasado el punto de apriete a mano, y para tamaños mayores apriete hasta 2 giros completos. Apriete adicional podría ser requerido, pero no lo sobretuerza a una condición donde se estire. Para tuberías plásticas, apriete entre 1/4 giros pasado el punto de apriete a mano.
4. Limpie el exceso de sellador de las juntas. Para líneas de gas natural, LPG y agua de hasta 2 pulgadas de diámetro y hasta 100 lppc, los sistemas podrían ser puestos en operación inmediatamente. Para otras condiciones de aplicación y servicio, los tiempos de curado podrían variar hasta 48 horas.

PRECAUCIONES:

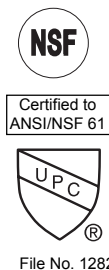
**EN CASO DE EMERGENCIA QUIMICA, DERRAMES, FUGAS, FUEGO, EXPOSICION O ACCIDENTES,
LLAME A CHEMTREC - DIA O NOCHE 1-800-424-9300**

CUIDADO - COMBUSTIBLE

PRECAUCIONES: Vapores combustibles. Puede ser dañino si es ingerido o inhalado. Puede causar irritación en los ojos y en la piel. Manténgase fuera del calor, las chispas y las llamas hasta que los vapores se hayan disipado. Evite el respirar los vapores y el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lávese después de su manipulación. **PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de cualquier sobreexposición, obtenga atención médica inmediata luego de administrar los primeros auxilios. **Ojos** - Enjuague por 25 minutos con agua limpia. **Piel** - Lave con jabón y agua. **Inhalación de humos cuando se quema** - Retírese al aire fresco. **Ingestión** - Solamente si está consciente, darle grandes cantidades de agua e INDUZCA EL VOMITO. **FUEGO Y DERRAMES:** En caso de fuego utilice un rocío de agua, CO₂, espuma o químicos secos. Limpie los derrames para evitar el peligro de resbalones. **ALMACENAMIENTO Y MANIPULACION:** Almacene en un área fresca y bien ventilada. No reuse el envase vacío. **MANTENGALO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Para información adicional, refiérase a la Hoja de Datos de Seguridad del Material.

ESPECIFICACIONES:



Peso/Galón a 25°C(77°F) 10,8 + 0,5 libras/galón
Temperatura de Inflamabilidad SETA CC 82°C(180°F)
Color Amarillo
Vida útil en depósito Un mínimo de 2 años

CLASIFICADO POR UNDERWRITER LABORATORIES, INC.® SOLAMENTE COMO PELIGRO DE INCENDIO. RECTORSEAL® NO. 5® HA SIDO CLASIFICADO DE 20 A 30 ENTRE ACEITES PARAFINICOS Y KEROSENO CON RESPECTO AL PELIGRO DE INCENDIOS. PARA SU USO EN APARATOS QUE OPERAN CON GASOLINA, ACEITES DE PETROLEO, GAS NATURAL (LA PRESION BAROMETRICA A NO EXCEDER 100 LPPC), PROPANO Y BUTANO EXCEDA 2 PULGADAS EN TAMAÑO DE TUBERIA. 32R2

* Cumple con los requisitos 4-90 de CSA Gama de Temperaturas de Servicio -40½°C(-40½°F) a 52½°C(125½°F). Máxima Presión de Operación 125 lppc. Para su uso con Gas Natural y Gases de Petróleo Licuados (EN ESTADO DE VAPOR SOLAMENTE). Use en Acero, Acero Galvanizado, Hierro, Bronce, Cobre y Aluminio. Para tamaños de Tubería Hasta e Incluyendo 1 1/4 de pulgada.*

Las sugerencias y recomendaciones abarcando el uso de nuestros productos están basadas en nuestra previa experiencia y resultados de laboratorio. Sin embargo, como no tenemos control sobre los métodos y condiciones de aplicación, nosotros sólo asumimos responsabilidad de nuestros productos dentro de las tolerancias de fabricación.

GARANTIA LIMITADA:

RectorSeal hace la siguiente Garantía Limitada Expresa que cuando las instrucciones para el almacenaje y dirigir de nuestros productos se siguen nosotros autoriza nuestros productos para estar libre de defectos. **ESTA GARANTIA LIMITADA EXPRESA ESTA EXPRESAMENTE EN LUGAR DE CUALESQUIER OTRAS GARANTIAS EXPRESAS O IMPLICITAS, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTIA INPLICITA SOBRE LA COMERCIABILIDAD PARA UN FIN ESPECIFICO, Y EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA OBLIGACION POR PARTE DE RECTORSEAL.** El único recurso en caso de la violación de esta garantía limitada expresa será el reembolso de compra. Se renuncia y se niega toda otra responsabilidad y RectorSeal no será responsable por daños incidentales o resultantes.