

Selladores

El sellador de Nylok se aplica debajo de las cabezas de los elementos de sujeción. De esta manera, se elimina la necesidad del uso de empaques y O rings, y así, se incrementan los niveles de producción..

Productos para sellado

Nyseal®

El material verde es utilizado para evitar el paso de líquidos hidráulicos, aceites, gasolina, agua, humedad, gases, etc. Rango de temperatura desde -40°C (-40°F) hasta +66°C (+150°F).



Nyplas®

El material líquido de PVC negro es aplicado para evitar el paso del agua, aire y polvo. También se utiliza como aislante y para reducir vibraciones que ocasionan ruido. Rango de temperatura desde -40°C (-40°F) hasta +150°C (+300°F).



Precote® 200

El material azul es utilizado para evitar el paso del agua, humedad, aire y polvo. Rango de temperatura desde -40°C (-40°F) hasta +100°C (+212°F).



Sellador para roscas

Precote® 5

El sellador blanco a base de agua provee excelente resistencia contra el paso del aire, aceite del motor, aceite de engranajes, mezcla 50/50 de glicol, agua de la llave, líquido de frenos, gasolina y combustible diesel. Rango de temperatura desde -60°C (-76°F) hasta +160°C (+350°F).

Sellador para tuercas 4291 3M™

El sellador blanco a base de agua es resistente a los fluidos automotrices.

(3M es una marca registrada de 3M Company)



PLANTAS DE PROCESAMIENTO EN LOS EE. UU.

Oficinas corporativas, de investigación y desarrollo/
Planta de procesamiento en Michigan

15260 Hallmark Court
Macomb, MI 48042-4007
586.786.0100 | 800.826.5161
ISO 9001:2008
nylok.com

Investigación y desarrollo/Planta de procesamiento en Illinois

Lincolnwood, IL 60712-3985
847.674.9680 | 800.446.5956
ISO 9001:2008
QPL 18240
nylok.com

Planta de procesamiento en California

Anaheim, CA 92801-6738
714.635.3993 | 888.226.9565
ISO 9001:2008
QPL 18240

Aprobado por la Lista de proveedores
autorizados para fabricantes (QSLM)
aerospacenylok.com

Planta de procesamiento en Nueva Jersey

Hawthorne, NJ 07507-0651
973.427.8555 | 800.276.9565
ISO 9001:2008
QPL 18240
aerospacenylok.com

**MÁS DE 20 PLANTAS GLOBALES DE
PROCESAMIENTO EN TODO EL MUNDO
PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN
POR FAVOR VISITE nylok.com**



A Marmon/Berkshire Hathaway Company

INNOVATION™



EL LÍDER GLOBAL
EN SOLUCIONES DE SUJECCIÓN.



A Marmon/Berkshire Hathaway Company

De Nylok® INNYVATION™ llega una
línea completa de productos
diseñados para mejorar los
productos que usted fabrica.



NyShield™ es el producto más reciente de Nylok y soluciona los problemas relacionados con la corrosión galvánica que suelen ocurrir cuando se utilizan elementos de sujeción de acero para unir materiales disímiles. Los fabricantes de equipos originales (OEM) utilizan cada vez más materiales ligeros para cumplir con los exigentes requisitos de minimización de peso donde las uniones se encuentran en riesgo de sufrir corrosión galvánica.

NyShield™ es una solución eficaz para evitar los problemas relacionados con la corrosión estándar y galvánica que se presenta en diversos materiales (acero inoxidable, aluminio, cromo, etc.). Como resultado, ayuda a los clientes a cumplir con los requisitos de 15 años de vida útil en el campo.





Fijación mecánica y productos de sellado de roscas

Los productos de fijación mecánica y de sellado de roscas son elementos de auto fijación y de bajo costo compuestos por Nylon adheridos de manera permanente a las roscas de los elementos de sujeción, cuyo resultado es una resistencia contra vibraciones y afloje.

Este tipo de productos se pueden usar de nuevo hasta 5 veces en las aplicaciones que requieran mantenimiento.

Nylok® Blue® Nylon Torq-Patch®

Para elementos de sujeción con roscas internas y externas con temperaturas de hasta 250°F (121°C).

Tira y Micro elemento de Nylon Nylok® Blue®

Para elementos de sujeción con rosca interna y externa expuestos a temperaturas de hasta 250°F (121°C).

Tuerca de seguridad Nylok® Torq-Patch®

Para elementos de sujeción con rosca interna expuestos a temperaturas de hasta 250°F (121°C).

Nylok® HD

El producto de autofijación más avanzado para elementos de sujeción con rosca interna y externa sometidos a altos niveles de vibración o mucho desgaste. Diseñado para aplicaciones complejas que requieren ser reusados más de 5 veces. Rango de temperatura desde -56°C (-70°F) hasta +121°C (+250°F).

Nytemp®

Patch de autofijación de alta temperatura para elementos de sujeción con rosca interna y externa. Soporta temperaturas de hasta 450°F (232°C).



Adhesivos para fijación y sellado de roscas

Adhesivos

Los adhesivos de sujeción Precote® y 3M™ son elementos de auto fijación microencapsulados que se activan al ensamblarse y los cuales tienen una larga duración de almacenamiento. Luego del tiempo correspondiente de curación después de ser colocado en posición, el elemento de sujeción conserva la carga de apriete durante el tiempo útil del ensamble.

Existen diversos grados de adhesivos de roscas para una variedad de aplicaciones.

Precote® 19-2

Para cargas medias en tamaños #10 (M5) y más pequeños, y temperaturas de hasta 200°F (90°C).

Precote® 30

Para cargas medias y temperaturas de hasta 300°F (150°C).

Precote® 80

Para altas cargas y temperaturas de hasta 340°F/392°F (170°C/200°C).

Precote® 85

Para altas cargas y temperaturas de hasta 340°F/392°F (170°C/200°C), de baja fricción y uniones con altas tolerancias COF.

Adhesivo 2353 3M™ para elementos de sujeción

Para altas cargas y temperaturas elevadas de hasta 240°F (115°C).

Adhesivo 2510 3M™ para elementos de sujeción

Para altas cargas y temperaturas elevadas de hasta 300°F (150°C).

Precote® es una marca registrada de omniTECHNIK.
3M es una marca registrada de 3M Company.



Protección de roscas y superficies

Nycote® / Nycote Plus™

El recubrimiento de protección para las roscas evita que otros materiales se adhieran a la rosca, previniendo altos torques de instalación.

Estos recubrimientos eliminan la necesidad de procesos costosos de retrabajo de superficies como auto-roscado y limpieza de roscas después de exponerlos a pinturas y e-coating que resulten en altos torques de instalación.

Aplicaciones principales: pernos roscados, tuercas roscadas y tornillos autoroscados.

Prevención de la corrosión galvánica

NyShield™

NyShield™ es efectivo para evitar la corrosión galvánica entre los elementos de sujeción de acero y los materiales extremadamente ligeros, entre los que se encuentran el magnesio y la fibra de carbono. NyShield™ se aplica de manera uniforme sobre las superficies de los elementos de sujeción de acero que están en contacto con materiales disímiles brindando protección al material menos resistente. Este producto causa una mínima pérdida de tensión, incluso hasta ser expuesto a temperaturas de 150°C y también ofrece una efectiva resistencia química y adherencia a la mayoría de los sustratos.



Recubrimiento para la retención de ensambles

Nystay®

Material de polímero expandible que se aplica a elementos de sujeción roscados y sin rosca para mantenerlos temporalmente en posición durante el ensamble. Nystay® elimina la necesidad de colocar retenedores, arandelas metálicas y plásticas, clips costosos y laboriosos, mejorando la productividad de líneas de ensamble. Rango de temperatura desde -40°C (-40°F) hasta +66°C (+150°F).

Nytab®

Elemento de retención temporal y no metálico que puede aplicarse en áreas internas y esquinas de productos de sujeción, como anillos, bujes y arandelas planas.



Productos lubricantes

Nytorq®

Lubricante pre-aplicado, seco al tacto y que reduce la torsión inicial de la instalación, en particular, en tornillos auto-roscados. Nytorq® también contribuye a evitar que las roscas se dañen o barran en ensambles de acero inoxidable. Rango de temperatura desde -70°C (-94°F) hasta +120°C (+248°F).

Nyplate®

El recubrimiento de aplicación previa y anti fricción de preferencia para los sectores aeroespacial, automotriz y otros. Ha sido diseñado para evitar el daño por desgaste o fricción y la soldadura en frío, al igual que mantener el torque estable durante el ensamble o inclusive ayudar al desensamble después de ser expuesto a temperaturas de hasta 1292°F (700°C).