



# U-SEAL 500

1

## Adhesivo y sellante elástico de un componente a base de poliuretano

### Descripción

U-SEAL 500 es un adhesivo y sellante elástico monocomponente y tixotrópico, listo para usar y aplicable con pistola. Cura por contacto con la humedad atmosférica creando un adhesivo y sellante elástico.

### Ventajas

- Pega y sella al mismo tiempo
- No escurre. Tixotropia excelente. Al aplicarlo, la terminación no forma hilo
- Excelente adhesión sobre los metales y la mayor parte de los materiales industriales.
- Permanentemente elástico y flexible
- Estable – no disminuye en volumen
- Fácilmente extruible, nivelable y alisable.
- Excelente resistencia al envejecimiento, a la degradación climática y estabilidad de color
- Puede ser pintado con pinturas a base agua y solvente (testes previos recomendados)

### Aplicaciones

- Reemplaza roblones, remaches y todo anclaje mecánico.
- Equilibra la transmisión de las tensiones gracias a su elasticidad permanente
- Amortigua las vibraciones y la transmisión de sonido
- Sellado y pegado entre materiales diferentes
- Pegado elástico entre metal, plástico, vidrio y otros materiales
- Elevada resistencia a los esfuerzos mecánicos y dinámicos. Resistencia a golpes e impactos.
- Aumenta la rigidez torsional del ensamblaje final



DESIGN AND PRODUCTION  
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
UNI EN ISO 9001:2008



**NPT** S.r.l.  
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES  
Via Guido Rossa, 2 - 40088 Crepelleno (BO) Italy  
ph. +39 051 98.81.08 - fax + 39 051 98.98.37  
e-mail: [ecosmp@ecosmp.com](mailto:ecosmp@ecosmp.com) - web: [ecosmp.com](http://ecosmp.com)  
P.IVA 01808810208 - C.F. 01833070180



## Datos Técnicos

<b>Consistencia</b>	Pasta tixotrópica
<b>Colores</b>	Blanco, Gris, Negro. Otros por encargo
<b>Naturaleza química</b>	Poliuretano
<b>Mecanismo de curado</b>	Humedad ambiental
<b>Tiempo de curado [mm]</b> (1 día a 23°C y 50% h.r.)	ca. 2.3
<b>Ecurrimiento</b>	Ausente
<b>Dureza Shore A</b>	ca. 35
<b>Densidad [g/cc]</b>	ca. 1,32
<b>Secado al tacto [min]</b> (23°C y 50% h.r.)	ca. 50
<b>Modulo elástico a 100% [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ca. 0.7
<b>Resistencia a la tracción [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ca. 1.7
<b>Elongación [%]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ca. 500
<b>Temperatura de aplicación [°C]</b>	de +5 a +40
<b>Resistencia a la temperatura [°C]</b>	-40/+90, hasta 120 por periodos limitados



ISO 9001

DESIGN AND PRODUCTION  
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
UNI EN ISO 9001:2008



**NPT** S.r.l.  
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

Via Guido Rossi, 2 - 40098 Crepelleno (BO) Italy  
ph. +39 051 98.81.08 - fax +39 051 98.98.37  
e-mail: [ecosmp@ecosmp.com](mailto:ecosmp@ecosmp.com) - web: [ecosmp.com](http://ecosmp.com)  
P.IVA 01802810208 - C.F. 0182870180



## Aplicación

Monte el cartucho en una pistola neumática comprimida manual o neumática (equipada con un pistón telescópico). Las superficies deben estar limpias, secas, libres de agua, aceite, grasa u óxido y compactas. El vidrio, los metales y otras superficies no porosas deben estar libres de todos los revestimientos y deben limpiarse con un detergente de limpieza antiestático como el limpiador en U. No utilice disolventes o disolventes a base de agua o aceite o reciclados. Pueden ser necesarios limpiadores y / o imprimaciones para lograr una adhesión óptima. Es recomendable realizar pruebas de adherencia preliminares sobre el sustrato. Se pueden obtener consejos específicos sobre el uso de colas U-Seal enviando muestras de sustrato a nuestros laboratorios. U-Seal 500 se puede pintar, pero debido a la gran cantidad de pinturas y barnices disponibles, se recomienda encarecidamente realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación. El tiempo de secado de una pintura de resina alquídica puede aumentar.

## Limpieza de los utensilios

Limpiar todo los utensilios y equipo con acetona o alcohol inmediatamente después del uso. El material curado puede ser eliminado solo mecánicamente.

## Cuidados personales

Mantener U-SEAL 500 fuera del alcance de los niños. Si el material se pone en contacto con la piel, removerlo inmediatamente con una toalla seca y limpiar con agua e jabón.

## Presentación

Cartucho de aluminio x 310ml: 12 Cartuchos por caja  
Salchicha de Aluminio-PE x 600 ml.: 20 Salchichas por caja

## Almacenaje

U-Seal 500 puede ser almacenado 12 meses en su envase original (caja cerrada) preferiblemente entre 5° y 25°C de temperatura, en lugar seco y fresco. La temperatura de almacenaje no tiene que exceder los 25°C por largos periodos de tiempo. Guardar el producto lejos de ambientes húmedos, con rayos de sol y calurosos.



ISO 9001

DESIGN AND PRODUCTION  
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
UNI EN ISO 9001:2008



**NPT** S.r.l.  
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES  
Via Guido Rossa, 2 - 40088 Crepelleno (BO) Italy  
ph. +39 051 98.81.08 - fax + 39 051 98.98.37  
e-mail: [ecosmp@ecosmp.com](mailto:ecosmp@ecosmp.com) - web: [ecosmp.com](http://ecosmp.com)  
P.IVA 01808810208 - C.F. 0183307180



## Informaciones Generales

Las informaciones contenidas en esta hoja técnica representan lo mejor de nuestro saber y entender, siendo basadas en nuestro conocimiento y experiencia al día y no pueden ser utilizadas como garantía, dependiendo las variables de los diferentes materiales en el mercado y considerado que las condiciones de aplicación no están bajo nuestro control y supervisión. NPT srl de todas formas garantiza calidad de producto constante. NPT srl tiene el derecho de modificar o actualizar esta hoja técnica según sus necesidades. Los clientes están invitados a mantener siempre la última versión.

CONSULTE SIEMPRE LA HOJA DE SEGURIDAD ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

N. P. T. Srl - Guido Rossa, 2 Loc.Crespellano 40053 VALSAMOGGIA (Bo) - ITALY  
Phone +39.051.969109 • Fax +39.051.969837



ISO 9001

DESIGN AND PRODUCTION  
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
UNI EN ISO 9001:2008



**NPT** S.r.l.  
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

Via Guido Rossa, 2 - 40058 Crespellano (BO) Italy  
ph. +39 051 96.91.09 - fax + 39 051 96.98.37  
e-mail: [ecosmp@ecosmp.com](mailto:ecosmp@ecosmp.com) - web: [ecosmp.com](http://ecosmp.com)  
P.IVA 0180281208 - C.F. 0182870180