



# U-SEAL 209 Primerless

Poliuretano para el pegado directo de parabrisas, primerless

## Descripción

U-SEAL 209 Primerless es un excelente adhesivo de poliuretano de alto rendimiento, flexible, que no escurre, de un componente, que cura al exponerse a la humedad atmosférica para formar un adhesivo resistente y duradero. Totalmente libre de solventes, es inodoro y no conductor, lo que permite el pegado correcto de vidrios que tienen incorporada una antena de radio o equipo eléctrico adicional. Se puede aplicar al parabrisas y al metal pintado sin pre-tratamientos, como primer negro y / o activador

## Áreas de Aplicación

U-SEAL 209 Primerless es un adhesivo de poliuretano, elástico y versátil para el pegado de vidrios frontales, laterales y traseros usados en vehículos comerciales e industriales. Adecuado para uniones estructurales elásticas (ensamble de diversos materiales que estén sujetos a alto stress térmico y dinámico) en la Industria del Transporte.

## Ventajas

- Se adhiere al parabrisas y a metal pintado sin necesidad de usar Primer
- Poliuretano de un componente
- Adecuado para aplicaciones en frío
- Excelente consistencia y facilidad de manejo – no escurre
- Corta ruptura de hilo
- Adecuado para usarse en parabrisas con antena integrada.
- Previene la corrosión por contacto en vehículos con estructura de aluminio.



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





## Datos Técnicos

Apariencia	Pasta Tixotrópica
Color	Negro
Naturaleza Química	Poli-uretano
Mecanismo de Curado	Cura con la humedad
Curado total [mm] (1 día a 23°C y 50% h.r.)	3-4
Dureza Shore A (23°C y 50% h.r.; DIN 53505)	55
Densidad [g/cc]	1,30± 0,02
Tiempo de secado al Tacto [min] (23°C y 50% h.r.)	35
Resistencia a la Tensión [N/mm <sup>2</sup> ] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 9
Elongación [%] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 250
Temperatura de Aplicación [°C]	de +5 a +40
Resistencia a la Temperatura [°C]	-40/+100, por periodos cortos hasta 140



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



**NPT** S.r.l.  
 NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES  
 Via Guido Rossa, 2 - 40056 Crepellano (BO) Italy  
 ph. +39 051 96.91.09 - fax +39 051 96.98.37  
 e-mail: npt@npt srl.com - web: www.npt srl.com



## Información del tiempo de espera para conducir (Drive - away time)

- Tiempo de espera para conducir: 2 horas
- En vehículos equipados con bolsas de aire para el conductor y el pasajero

U-SEAL 209 Primerless cumple con la Federal Motor Vehicle Safety Standards (FMVSS) y todos los requisitos de durabilidad a largo plazo de acuerdo con el rango completo de pruebas de laboratorio de N.P.T.

## Aplicación

Coloque el cartucho en una pistola neumática o manual (provista de pistón telescópico). Las superficies a tratar deben estar perfectamente limpias, secas y libres de polvo y grasa. Es necesario limpiar cuidadosamente el vidrio y la superficie del marco de la carrocería (que debe estar pintado) con un agente limpiador no anti-estático como U-Cleaner. No use thinner o solventes a base de aceite/agua. El U 209 Primerless se puede aplicar al parabrisas y al metal pintado sin pre-tratamientos como Primer negro y/o activador. En caso de ausencia de banda cerámica, proteja el vidrio con un Primer resistente a los UV. En caso de rayones en la pintura anti-corrosión y sobre todo en las juntas de soldadura proteja aplicando Primer negro. Es aconsejable llevar a cabo pruebas de adhesión preliminares en los sustratos. NPT puede hacer recomendaciones específicas sobre el uso de los adhesivos U-Seal si nos envían muestras de los sustratos a nuestros laboratorios.

## Presentación

Cartuchos de 310 ml:	12 cartuchos por caja
Salchichas de 600 ml:	20 salchichas por caja

## Almacenamiento

U-Seal 209 Primerless puede almacenarse por 12 meses entre 10°- 25°C en su envase original sin abrir, en un lugar fresco y seco. La temperatura de almacenamiento no debe exceder los 25°C por periodos prolongados. Manténgalo alejado de áreas húmedas, la luz directa del sol y fuentes de calor.

## Información General

La información contenida en esta ficha técnica es lo mejor de nuestro conocimiento correcto, basándose en los conocimientos y la experiencia hasta la fecha, no se puede utilizar como garantía, debido a los distintos materiales presentes en el mercado y al hecho de que las condiciones de aplicación no están bajo nuestro control y supervisión directa. Sin embargo NPTsrl, garantiza una calidad constante del producto. NPT srl, tiene el derecho de modificar o poner al día la presente ficha técnica según las necesidades. Se invita amablemente a los clientes a verificar que se encuentren en posesión de la última versión.

CONSULTE SIEMPRE LA HOJA DE SEGURIDAD ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

N. P. T. Srl - Guido Rossa, 2 40056 Crespellano (Bo) - ITALY Phone +39.051.969109 • Fax +39.051.969837



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

