



SiMP® Seal 60 HV

Adhesivo elástico, estructural, de un componente con tecnología SiMP para parabrisas y montaje

Libre de solventes e isocianatos
Certificado FMVSS 212

Conforme con la Euro-NCAP para condiciones de impacto frontal
(Programa Europeo de evaluación de coches nuevos)

Descripción

SiMP® Seal 60 HV es un adhesivo a base de un polímero Silyl-Terminado, con alto agarre inicial, que no requiere de primer, para el pegado y ensamblado de parabrisas. Especialmente formulado con una alta viscosidad lo que le confiere al producto un excelente y elevado agarre inicial. El adhesivo posee un alto poder de sujeción con excelentes propiedades de cohesión mecánica.

Áreas de Aplicación

Pegado directo de parabrisas y pegado estructural elástico en general. Su alto agarre inicial ("green strength") y su alta viscosidad lo hacen ideal para un pegado rápido de parabrisas, vidrios laterales y traseros en vehículos. Es igualmente adecuado para el pegado estructural elástico y montaje de diversos materiales expuestos a alta tensión térmica y dinámica, en la industria del transporte. Algunos ejemplos de aplicación serían: Montaje de paneles aislantes, uniones a prueba de vibraciones y sellado de componentes hechos de acero, aluminio, madera, GPR y otros materiales plásticos y superficies pintadas en las industrias: automotriz OEM, Marina, y Transportes (coach, caravans, vehículos refrigerados, contenedores).

Ventajas

- Libre de Isocianatos, Silicón, Solventes y PVC
- No es peligroso por lo que no requiere advertencia de
- Bajo olor
- No requiere Primer para adherir sobre vidrio, metales y plásticos
- Excelente resistencia a la intemperie - notoriamente buena estabilidad de color y resistencia a los UV
- Excelente viscosidad - Excepcional thixotropia
- Elevados valores de "green strength" (alto agarre inicial)
- Propiedades amortiguadoras de vibración y sonido
- Aumenta la rigidez torsional del ensamblaje final
- Se puede pintar aun estando fresco con pinturas base agua y base solvente.
(se recomienda realizar pruebas preliminares)



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



NPT S.r.l.
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES
Via Guido Rossa, 2 - 40058 Crepellano (BO) Italy
ph. +39 051 98.81.08 - fax. +39 051 98.98.37
e-mail: ecosimp@ecosimp.com - web: ecosimp.com
P.IVA 01808810208 - C.F. 0183370180



Datos Técnicos

Apariencia	Pasta Tixotrópica
Color	Negro
Naturaleza Química	SiMP – Polímero Silyl Terminado
Mecanismo de curado	Cura con la humedad
Curado [mm] (después de 1 día a 23°C y 50% h.r.)	3,5
Dureza Shore A [N/mm ²]	60
Densidad [g/cc]	1,35 ± 0,02
Tiempo de secado al tacto [min] (23°C y 50% h.r.)	15
Módulo Elástico al 100% [N/mm ²] (ISO 37 DIN 53504)	> 2
Resistencia a la Tensión [N/mm ²] (ISO 37 DIN 53504)	> 3.9
Elongación [%] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 350
Temperatura de Aplicación [°C]	de +5 a +40
Resistencia a la Temperatura [°C]	-40/+100, con periodos cortos a +120



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 Crepellano (BO) Italy
ph. +39 051 98.81.08 - fax. +39 051 98.98.37
e-mail: ecosimp@ecosimp.com - web: ecosimp.com
P.IVA 0180881028 - C.F. 018330180



Aplicación

Las superficies deben estar limpias, secas, libres de agua, aceite, grasa u óxido y firmes. Remueva todas las partículas sueltas o residuos con un chorro de aire comprimido, lija o una brocha dura. El vidrio, metal y cualquier otra superficie no porosa debe estar libre de cualquier recubrimiento y debe limpiarse con un trapo limpio con solvente. Para lograr una adhesión óptima se puede requerir aplicar limpiadores y/o Primers

Limpieza del equipo

Limpie las herramientas con acetona o alcohol inmediatamente después de usarlas.
El material curado solo puede ser removido mecánicamente.

Medidas de Protección Personal

Manténgalo fuera del alcance de los niños. Si ocurre contacto con la piel, remueva inmediatamente y lave con agua y jabón.

Presentación

Cartucho de PE de 290ml:	12 cartuchos por caja
Salchichas de 600 ml.	20 salchichas por caja

Almacenamiento

SiMP® Seal 60 HV puede ser almacenado por 12 meses en su empaque original sin abrir a 5 – 25°C en un lugar seco y frío. 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

Las información contenida en esta hoja técnica representan lo mejor de nuestro saber y entender, siendo basado en nuestro conocimiento y experiencia al día y no puede ser utilizada como garantía, dependiendo las variables de los diferentes materiales en el mercado y considerando 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 DATOS 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



NPT Srl
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES
Via Guido Rossa, 2 - 40056 Crespellano (BO) Italy
ph. +39 051 96.91.09 - fax + 39 051 96.98.37
e-mail: ecosimp@ecosimp.com - web: ecosimp.com
P.IVA 0180881028 - C.F. 0188870180