



# S-Sil Food

Sellador de Silicón de un componente, curado ácido, bajo modulo para sellar y acristalar materiales de equipos de alimentos

Certificado conforme a la Norma ANSI/NSF Standard 51

## Descripción

Sellador de silicón de un componente, de curado ácido, de bajo módulo para el sellar y acristalar en aplicaciones industriales incluidos equipos de alimentos.

Certificado conforme a la Norma ANSI/NSF Standard 51

S-Sil Food cura a temperatura ambiente formando un hule de silicón permanentemente flexible con excelente adhesión a la mayoría de materiales silicios no porosos sin necesidad de usar primer, como: vidrio, superficies vitrificadas, muchos plásticos y metales y la mayoría de las pinturas. El usuario debe realizar sus propias pruebas de adhesión.

También es adecuado para la aplicación como encapsulado, sellado, ensamble de metales y plásticos rígidos, canalones, bajadas de agua, sellado de tuberías y uniones en general.

No es adecuado para aplicarse en materiales porosos comunmente usados en la construcción como concreto, marmol, piedra, madera, etc.

El sellador no se puede pintar y no adhiere sobre PE, PP, PTFE (teflón)

## Ventajas

- Excelente adhesión sobre numerosos substratos
- Fácil de usar
- Libre de solventes
- Ideal para aplicaciones al exterior debido a su excelente resistencia a la intemperie UV, lluvia, nieve, etc.).



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



**NPT** S.r.l.  
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES  
Via G. Rossi, 2 - Loc. Crispellano - 40053 Valsamoggia - BO - Italy  
Ph. +39.051.969109 - Fax +39.051.969837  
e-mail: [ecooling@ecooling.com](mailto:ecooling@ecooling.com) - web: [www.ecooling.com](http://www.ecooling.com)  
p.iva 01808281206 - c.f. 01553270180



## Datos Técnicos

Apariencia	Pasta suave
Colores	Negro, Blanco, Gris, Aluminio, Transparente
Naturaleza Química	Silicón, curado acético
Mecanismo de Curado	Cura con la humedad ambiente
Densidad [g/cc]	Transparente: 1,02, Colores: 1,03
Curado total [mm/24 h] (23°C y 50% h.r.)	> 2
Dureza Shore A (ISO 868)	20
Tiempo de formación de piel [min] (23°C y 50% h.r.)	20
Modulo Elástico al 100% [N/mm <sup>2</sup> ] (ISO 8339)	0,35
Resistencia a la Tensión [N/mm <sup>2</sup> ] (ISO 8339)	0,60
Resistencia al desgarre [N/mm] (ISO 34)	4,2
Elongación a la ruptura (ISO 8339)	> 250
Capacidad de Movimiento (MAF) (ISO 11600)	±25% de la capacidad total de movimiento
Temperatura de Aplicación [°C]	de +5 a +40
Resistencia a la Temperatura [°C]	-40 / +150, después de curado



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



**NPT** S.r.l.  
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES  
Via G. Rossi, 2 - Loc. Crespelliano - 40053 Valsamoggia - BO - Italy  
Ph. +39.051.969109 - Fax +39.051.969837  
e-mail: [ecooling@ecooling.com](mailto:ecooling@ecooling.com) web: [www.ecooling.com](http://www.ecooling.com)  
p.iva 01808281206 - c.f. 01553270180



## Aplicación

Las superficies deben estar limpias y secas, libres de polvo, aceites y otros contaminantes. Para eliminar grasas limpie con un solvente adecuado (como alcohol Isopropilico). En caso de problemas específicos de adhesión, por favor pida asistencia técnica para que le indiquen cual es el primer mas adecuado. El producto no se puede pintar

## Limpieza del equipo y medidas de protección personal

Cuando el sellador aún no ha curado, se puede limpiar usando papel o un trapo húmedos. Una vez curado, solo puede ser removido mecánicamente. Evite el contacto con la piel usando guantes de latex o polietileno

## Presentación

Cartucho de 300 ml

## Almacenamiento

S-Sil Food puede ser almacenado por 12 meses en su empaque original (sin abrir) a 10°- 25°C en un lugar seco y frio. La temperatura de almacenamiento no debe exceder los 25°C por periodos prolongados de tiempo. 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.

**CONSULTAR SIEMPRE LA HOJA DE SEGURIDAD ANTES DE USAR EL PRODUCTO.**



ISO 9001

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



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

Via G. Pansa, 2 - Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia - BO - Italy  
Ph. +39.051.969109 - Fax +39.051.969837  
e-mail: [cscoing@cscoing.com](mailto:cscoing@cscoing.com) - web: [www.cscoing.com](http://www.cscoing.com)  
p.iva 01808281206 - c.f. 01553270180