

## Speed-Flex® Polímero MS



### Sustituye a las fijaciones tradicionales | Certificado ISEGA

WEICON Speed-Flex es muy fuerte, pastoso, estable, pintable (húmedo sobre húmedo), resistente al envejecimiento, a la intemperie y a los rayos UV y libre de siliconas, isocianatos, halógenos y disolventes. WEICON Speed-Flex tiene certificado ISEGA y puede ser utilizado como adhesivo en la tecnología alimentaria.

Es un adhesivo y sellador basado en polímero MS con una resistencia inicial extremadamente alta y es adecuado para la unión de metales, muchos plásticos, cerámica, madera, vidrio y piedra.

Speed-Flex sustituye a las fijaciones tradicionales como tornillos, espigas, remaches, etc. Su gran resistencia inicial permite pegar incluso superficies verticales en interiores y exteriores.

El producto puede utilizarse en trabajos en seco e interiores, construcción metálica, ingeniería de depósitos y aparatos, en sistemas de ventilación y aire acondicionado, en construcción de exposiciones y equipamiento de tiendas y en todas las aplicaciones en las que las siliconas o los productos que las contienen no son adecuados.

Adhesivos y Selladores Elásticos

## Polímeros MS

### Datos técnicos

Base	monocomponente, polioxipropileno	
Textura	Altamente pastoso	
Pintable	sólo "húmedo sobre húmedo" en un plazo máximo de 3 h	
Tipo de curado	curado por humedad	
Resistencia a la fluencia	ASTM D 2202	1.0 mm
Densidad	1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Condiciones de curado	de +5 °C a +40 °C y de 30% a 95% de humedad relativa del aire	
Temperatura de procesamiento	+5 °C hasta +35 °C	
Velocidad de endurecimiento	en las primeras 24 horas	2 -3 mm
Formación de la primera capa	10 min.	
Holgura máxima	5 mm	
Ancho máximo de la ranura	5 mm	
Resistencia a la tracción	ISO 37 / S3A	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia del adhesivo puro a la tracción	ISO 37 S3A	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Alargamiento a la rotura (tracción)	DIN 53504 / ASTM D 412	230 %
Resistencia media al cizallamiento (DIN 1465 / ASTM D 1002)	1,3 N/mm <sup>2</sup>	
Resistencia al desgarro	DIN 53515 / ASTM D 1002	10 kN/m
Variación del volumen	DIN 52451	-1 %
Dureza (Shore A)	DIN ISO 7619	58±5
Resistencia a la temperatura	-40 °C hasta +80 °C, brevemente (aprox. 2 h) +120 °C	
Resistencia de contacto	1,4 x 10 <sup>11</sup> Ω·m	
Clase de material de construcción	DIN 4102	B 2
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	12 meses

### Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	75.509.21
Código IMPA	812947
MIL-Spec	corresponde a MIL-A-101A

### Pretratamiento de superficies

Las superficies deben estar limpias y libres de grasa. Muchas suciedades superficiales, como aceite, grasa, polvo y suciedad pueden eliminarse con WEICON Limpiador de Superficies. Para superficies metálicas muy sucias, recomendamos el Spray Desengrasante S; para eliminar restos de colores antiguos o residuos de adhesivos, WEICON Quitapinturas y Adhesivos es ideal. La mayoría de los materiales se pueden pegar entre sí. Para ciertos materiales o requerimientos especiales, recomendamos el uso de un agente adhesivo (imprimación). El pretratamiento mecánico de la superficie, por ejemplo mediante esmerilado o lijado, también puede mejorar considerablemente la adhesión.

### Aplicación

#### Métodos de aplicación

#### Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

WEICON Oriente Medio L.L.C.  
Emiratos Árabes Unidos  
teléfono +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
República Checa  
teléfono +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(Sede principal)  
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL  
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd  
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canadá  
teléfono +1 (877) 620 8889 34  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
España  
teléfono +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

# Speed-Flex® Polímero MS

Pistola de cartuchos profesional para cartuchos de 310 ml (WEICON Pistola de cartuchos "Especial"), pistola de aire comprimido (recomendamos la versión con pistón), sistemas de dosificación automática.

## Unión de los componentes

Para garantizar una óptima humectación, las partes a pegar deben ser unidas antes de que el adhesivo cree la primera piel (tiempo de formación de la piel).

## Envejecimiento

Las muestras de ensayo se envejecieron artificialmente según la norma DIN ISO 21194, anexo A, para evaluar su durabilidad a largo plazo.

Después del envejecimiento artificial, el Speed-Flex con Primer K 200 o Spray Preparador de Superficies, alcanzó el grado 2 en la prueba de pelado sobre aluminio.

Grado 2 significa: 75 % a 95 % de fallo cohesivo.

Después del envejecimiento artificial, el Speed-Flex, con Primer K 200 o Spray Preparador de Superficies, alcanzó el grado 1 en la prueba de pelado sobre acero inoxidable (V2A).

Grado 1 significa: más del 95% de fallo cohesivo y menos del 5% de fallo adhesivo en forma de despegado del adhesivo de la superficie de contacto.

## Almacenamiento

Conservar en el envase original cerrado, a temperatura ambiente. Evitar las fuentes de calor y la luz solar directa.

## Instrucciones de uso

Al procesar los productos de WEICON, es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas, toxicológicas, ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

## Accesorios

- |          |   |
|----------|---|
| 10025241 | Boquilla Cordón V, 1 Pieza              |
| 10033114 | Pistola de Cartuchos Neumática, 1 Pieza |
| 10020751 | Pistola Dosificadora Especial, 1 Pieza  |
| 10000441 | Pistola Dosificadora, 1 Pieza           |

## Tamaños de envases disponibles

- |          |   |
|----------|---|
| 10104940 | Speed-Flex® Polímero MS, 280 ml (bolsa de plástico), blanco |
| 10104943 | Speed-Flex® Polímero MS, 280 ml (Green Tube), blanco        |
| 10104946 | Speed-Flex® Polímero MS, 280 ml (Set), blanco               |
| 10104950 | Speed-Flex® Polímero MS, 280 ml (bolsa de plástico), gris   |
| 10104953 | Speed-Flex® Polímero MS, 280 ml (Green Tube), gris          |
| 10104956 | Speed-Flex® Polímero MS, 280 ml (Set), gris                 |
| 10104960 | Speed-Flex® Polímero MS, 280 ml (bolsa de plástico), negro  |
| 10104963 | Speed-Flex® Polímero MS, 280 ml (Green Tube), negro         |
| 10104966 | Speed-Flex® Polímero MS, 280 ml (Set), negro                |

Haga clic aquí para ver la página de detalles del producto.



### Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

WEICON Oriente Medio L.L.C.  
Emiratos Árabes Unidos  
teléfono +971 4 880 25 05  
[info@weicon.ae](mailto:info@weicon.ae)

WEICON Czech Republic s.r.o.  
República Checa  
teléfono +42 (0) 417 533 013  
[info@weicon.cz](mailto:info@weicon.cz)

WEICON GmbH & Co. KG  
(Sede principal)  
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0  
[info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

WEICON Rumania SRL  
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763  
[office@weicon.com](mailto:office@weicon.com)

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd  
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671  
[info@weicon.com.sg](mailto:info@weicon.com.sg)

WEICON Inc.  
Canadá  
teléfono +1 (877) 620 8889 34  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

WEICON Ibérica S.L.  
España  
teléfono +34 (0) 914 7997 34  
[info@weicon.es](mailto:info@weicon.es)

WEICON Italia S.r.l.  
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)

WEICON SA (Pty) Ltd  
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088  
[info@weicon.co.za](mailto:info@weicon.co.za)

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
[info@weicon.com.tr](mailto:info@weicon.com.tr)