

# Speed-Flex® Kristall MS-Polymer



Lagerstabilität (+5°C bis +25°C / +41°F bis +77°F)	12 Monate
Shore-Härte A (DIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	40
Bruchdehnung (DIN 53504/ASTM D412)	300 %
Zugfestigkeit des reinen Kleb- und Dichtstoffes	3,0 N/mm <sup>2</sup>
Mittlere Zugschersfestigkeit (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Spezifischer Widerstand	0,9 x 10 <sup>12</sup> Ohm/cm
Weiterreißwiderstand (DIN 53515/ASTM D 1002)	19 N/mm <sup>2</sup>
Bewegungsaufnahme max.	20 %
Überlackierbar (Nasslacke)	nur "nass ins nass" spätestens innerhalb von 3 h
Baustoffklasse (DIN 4102)	B 2
Durchgangswiderstand	0,9 x 10 <sup>12</sup> Ohm/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +90 kurz. (ca. 2 h) bis +120 °C

\*Gemessen bei 50% relativer Luftfeuchtigkeit und +23°C.

## Kristallklare Verklebungen | ISEGA-zertifiziert

WEICON Speed-Flex Kristall ersetzt herkömmliche Befestigungen, wie Schrauben, Dübel, Nieten etc. Durch die sehr hohe Anfangshaftung sind Verklebungen selbst an senkrechten Flächen im Innen- und Außenbereich möglich.

Besonders für optisch anspruchsvolle Verklebungen, bei denen keine Klebstoffnaht zu sehen sein soll. So können beispielsweise durchsichtige Kunststoffe, Acrylglas oder andere Materialien schnell, sauber und ansprechend miteinander verbunden werden.

Das Produkt kann im Trocken- und Innenausbau, im Metallbau, im Behälter- und Apparatebau, in der Lüftungs- und Klimatechnik, im Messe- und Ladenbau, uvm. zum Einsatz kommen.

Der Kleb- und Dichtstoff ist haftstark, pastös, standfest, alterungsbeständig, witterungsbeständig, UV-beständig und silicon-, isocyanat-, halogen- und lösemittelfrei. ISEGA zertifiziert für den Einsatz in der Lebensmitteltechnologie.



## Technische Daten

Basis	1 K.-Polyoxypropylen
Dichte	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität	pastös
Standfestigkeit/Ablauf (ASTM D 2202)	< 1 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +40 °C
Härtungsart	feuchtigkeitshärtend
Härtebedingung	+5 bis +40°C und 30% bis 95% rel. Luftfeuchtigkeit
Hautbildungszeit*	10 min.
Durchhärtegeschw. (in den ersten 24h)*	2 -3 mm
Volumenänderung (DIN 52451)	-3 %
Max. Klebspaltüberbrückung	5 mm
Max. Dichtfugenbreite	25 mm

## Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

## Oberflächenvorbehandlung

Die Oberflächen müssen sauber und fettfrei sein. Viele Oberflächenverschmutzungen wie z.B. Öl, Fett, Staub und Schmutz lassen sich mit WEICON Oberflächen-Reiniger beseitigen. Bei besonders stark verschmutzten Metalloberflächen empfehlen wir WEICON Sprühreiniger S; zum Entfernen von alten Farbrückständen oder Klebstoffresten eignet sich WEICON Dicht- und Klebstoffentferner. Die meisten Werkstoffe lassen sich mit- und untereinander gut verkleben. Für bestimmte Materialien oder extreme Anforderung empfehlen wir die Verwendung eines Haftvermittlers (Primer). Eine mechanische Oberflächenvorbehandlung z.B. durch Schleifen oder Sandstrahlen kann die Adhäsion darüber hinaus erheblich verbessern.

## Verarbeitung

Aufbringmethoden:

Profi-Druckpistole für 310 ml Kartuschen (WEICON Druckpistole "Spezial") Druckluftpistole, wir empfehlen eine Variante mit Kolbenstange (WEICON Druckluft-Kartuschenpistole), automatische Dosiersysteme

Fügen der Klebteile

Um eine optimale Benetzung zu gewährleisten, müssen die Klebteile gefügt werden, bevor sich die erste Haut auf dem Klebstoff gebildet hat (Hautbildungszeit).

## Lagerung

In ungeöffnetem Zustand und Lagerung bei Normalklima (+23°C und 50 % rel. Luftfeuchte) sind WEICON elastische Kleb- und Dichtstoffe 12 Monate haltbar.

## Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)) zu beachten.

WEICON GmbH & Co. KG  
 (Headquarters)  
 Germany  
 phone +49 (0) 251 9322 0  
 info@weicon.de  
 www.weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.  
 United Arab Emirates  
 phone +971 4 880 25 05  
 info@weicon.ae  
 www.weicon.ae

WEICON Inc.  
 Canada  
 phone +1 877 620 8889  
 info@weicon.ca  
 www.weicon.ca

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

WEICON Romania SRL  
 Romania  
 phone +40 (0) 3 65 730 763  
 office@weicon.com  
 www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd  
 South Africa  
 phone +27 (0) 21 709 0088  
 info@weicon.co.za  
 www.weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd  
 Singapore  
 phone (+65) 6710 7671  
 info@weicon.com.sg  
 www.weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.  
 Czech Republic  
 phone +42 (0) 417 533 013  
 info@weicon.cz  
 www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.  
 Spain  
 phone +34 (0) 914 7997 34  
 info@weicon.es  
 www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
 Italy  
 phone (+39) 0102924871  
 info@weicon.it  
 www.weicon.it

**Erhältliche Gebindegrößen:**

13608310 Speed-Flex® Kristall MS-Polymer 310 ml

**Zubehörartikel:**

13250000 Kartuschenmesser,  
 13250001 Druckpistole,  
 13250002 Druckpistole Spezial,  
 13250009 Druckluft-Kartuschenpistole,  
 13955031 V-Naht-Düse,

**Hinweis**

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

WEICON GmbH & Co. KG  
 (Headquarters)  
 Germany  
 phone +49 (0) 251 9322 0  
 info@weicon.de  
 www.weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.  
 United Arab Emirates  
 phone +971 4 880 25 05  
 info@weicon.ae  
 www.weicon.ae

WEICON Inc.  
 Canada  
 phone +1 877 620 8889  
 info@weicon.ca  
 www.weicon.ca

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

WEICON Romania SRL  
 Romania  
 phone +40 (0) 3 65 730 763  
 office@weicon.com  
 www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd  
 South Africa  
 phone +27 (0) 21 709 0088  
 info@weicon.co.za  
 www.weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd  
 Singapore  
 phone (+65) 6710 7671  
 info@weicon.com.sg  
 www.weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.  
 Czech Republic  
 phone +42 (0) 417 533 013  
 info@weicon.cz  
 www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.  
 Spain  
 phone +34 (0) 914 7997 34  
 info@weicon.es  
 www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
 Italy  
 phone (+39) 0102924871  
 info@weicon.it  
 www.weicon.it