

# WEICON Flex 310 M®

**elastisch, haftstark, schleiffähig,  
überlackierbar, isocyanat- und lösemittelfrei**

Unter der bekannten Marke WEICON Flex 310 M stehen dem Anwender eine Reihe hochwertiger Kleb- und Dichtstoffe zur Verfügung. WEICON Flex 310 M sind 1-K. Produkte auf MS-Polymer-Basis. Sie werden überall dort eingesetzt, wo unterschiedlichste Materialien mit- und untereinander dauerelastisch verklebt und abgedichtet werden.

Typische Anwendungen finden sich in den Bereichen

- Metall-, Behälter- und Apparatebau • Karosserie-, Fahrzeug- und Containerbau • Lüftungs- und Klimatechnik
- Elektroindustrie • Yacht- und Bootsbau sowie in vielen Bereichen der Kunststofftechnik.

## WEICON Flex 310 M® **Classic**

(ehemals Flex 310 M)

Vielseitig einsetzbar. Sehr gute Haftung ohne Primer auf Aluminium und Edelstahl sowie vielen anderen Oberflächen. Sofort überlackierbar („nass in Nass“). Hervorragende Alterungs- und UV-Beständigkeit. Schleiffähig nach der Aushärtung.

## WEICON Flex 310 M® **Kristall**

(ehemals Flex 290 M)

Nach der Aushärtung glasklar.

Ausgezeichnete Haftung auf Glas, PC\*\*, PMMA\*\* und Acrylglas\*\*. Daher besonders geeignet für elastische Verbindungen, bei denen der Klebstoff nicht sichtbar sein soll bzw. darf.

\*\* = Nur spannungsfrei verkleben.



## WEICON Flex 310 M® **Super-Haft** **NEU**

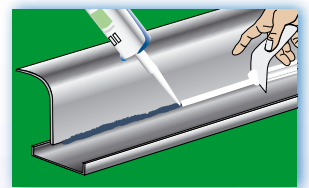
Sehr hohe Anfangshaftung. Geeignet für Metalle, Kunststoffe und viele andere Werkstoffe. Speziell für Verklebungen an senkrechten Flächen im Innen- und Außenbereich.

Ersetzt Schrauben, Dübel, Nieten und andere herkömmliche Befestigungen.

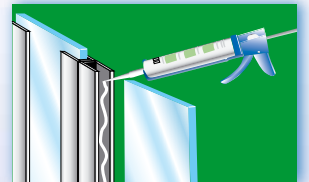
## WEICON Flex 310 M® **HT 200** **NEU**

Hochtemperaturbeständig. Sehr gute Haftung auf Metallen und den meisten Kunststoffen. Ermöglicht das Verkleben und Abdichten von Bauteilen, die nach der Verklebung thermolackiert (z.B. pulverbeschichtet) werden sollen.

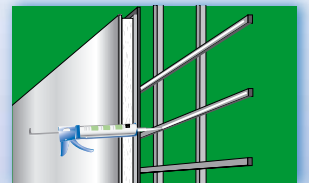
**Classic**



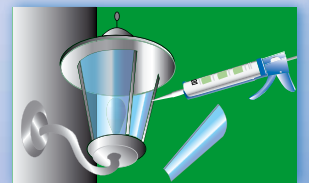
**Kristall**



**Super-Haft**



**HT 200**



Hohe Elastizität, gute Haftung auf unterschiedlichen Werkstoffen sowie eine gute Überlackierbarkeit\*<sup>4</sup> ermöglichen vielseitige Anwendungen im industriellen Bereich. Alle WEICON Flex 310 M Typen sind (frei von Lösemitteln, Isocyanaten oder anderen lackbenetzungsstörenden Substanzen wie z.B. Silicon und härten geruchsneutral aus.



### WEICON Flex 310 M® in nicht ausgehärtetem Zustand

Technische Daten	Classic	Kristall	Super-Haft	HT 200
<b>Charakterisierung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vielseitig eisetzbar</li> <li>hohe Bruchdehnung</li> <li>längere Hautbildung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>verbesserte Rezeptur</li> <li>schneller klebfrei</li> <li>schnellere Durchhärtung</li> <li>kristallklar</li> <li>bessere UV-Stabilität</li> <li>weniger Vergilbung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hohe Anfangshaftung</li> <li>schneller Kraftaufbau</li> <li>gute Verarbeitbarkeit auch bei kleinen Kleberauppen</li> <li>hohe Bruchdehnung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hohe Temperaturbeständigkeit 30 Min. +200°C</li> <li>längere Hautbilde-/Positionierungszeit 20 Min.</li> <li>sehr standfeste Paste</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	310 ml Kartusche	290 ml Kartusche	290 ml Kartusche	290 ml Kartusche
<b>Dichte g/cm<sup>3</sup> (DIN 53504)</b>	1,44	1,04	1,62	1,44
<b>Chemische Basis</b>	1 K-MS Polymer			
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+5°C bis +35°C* <sup>1</sup>			
<b>Härtungsart</b>	feuchtigkeitshärtend			
<b>Hautbildungszeit*<sup>2</sup> (Minuten)</b>	25	10	10	20
<b>Durchhärtungsgeschwindigkeit*<sup>2</sup> in mm / ersten 24h</b>	2 – 3	2 – 3	2 – 3	3 – 4
<b>Klebspaltüberbrückung bis max. mm</b>	5	5	10	10
<b>Dichtfugenbreite bis max. mm</b>	25	5	30	30
<b>Lagerstabilität (+5°C bis +25°C) Monate</b>	12	12	12	12

### WEICON Flex 310 M® in ausgehärtetem Zustand

<b>Shore-Härte A (DIN 53505 / ASTM D 2240) +/- 5</b>	42	38	50	60
<b>Bruchdehnung % (DIN 53504 / ASTM D 412)</b>	650	250	600	350
<b>Zugfestigkeit des reinen Kleb- und Dichtstoffes (DIN 53504 / ASTM D 412)</b>	3,3 N/mm <sup>2</sup>	2,0 N/mm <sup>2</sup>	1,9 N/mm <sup>2</sup>	2,7 N/mm <sup>2</sup>
<b>Mittlere Zugscherfestigkeit*<sup>3</sup> (DIN 53283 / ASTM D 1002)</b>	2,1 N/mm <sup>2</sup>	0,9 N/mm <sup>2</sup>	1,5 N/mm <sup>2</sup>	1,7 N/mm <sup>2</sup>
<b>Bewegungsaufnahme max. %</b>	15	20	20	20
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40°C bis +90°C* <sup>2</sup>			-40°C bis +90°C kurz. (30 Min.) bis +200°C
<b>Überlackierbar*<sup>4</sup></b>	nur nass in nass bis max. 4 Minuten nach der Hautbildung			
<b>Baustoffklasse (DIN 4102)</b>	B 2			
<b>Mögliche Primer</b>	Primertabelle auf <a href="http://www.weicon.de">www.weicon.de</a>			

### WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255 • DE-48157 Münster  
Postfach 84 60 • DE-48045 Münster

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0  
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244  
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export

[www.weicon.de](http://www.weicon.de) • [info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

Ihr Fachhändler:

\*<sup>1</sup> Zum leichteren Verarbeiten sollten die Kartuschen, Tuben etc. vor der Anwendung bei niedrigeren Temperaturen auf Raumtemperatur (+20°) erwärmt werden.

\*<sup>2</sup> Normalklima +23°C und 50% relative Luftfeuchte nach DIN 50014.

\*<sup>3</sup> Materialpaarung Alu/Alu, gereinigt und entfettet mit Reiniger S, 1 mm Schichtdicke, 10 mm pro Minute Reissgeschwindigkeit.

\*<sup>4</sup> Die oben aufgeführten WEICON 1-K. Kleb- und Dichtstoffe sind frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen wie z. B. Silicon. Durch die besondere Zusammensetzung sind diese mit geeigneten Lackbeschichtungssystemen (keine Alkydharzlacke) überlackierbar bzw. überstreichbar. Um die Verträglichkeit zu prüfen, muss jedoch in jedem Fall eine Eignung in Vorversuchen individuell unter den jeweiligen Praxisbedingungen festgestellt werden. Aufgrund der unterschiedlichen Zusammensetzungen und der Vielfältigkeit der Substrate ist dieses unerlässlich. Die Durchhärtung der Kleb- und Dichtstoffe wird durch eine Farbbeschichtung nur leicht verzögert.

Alle in diesem Prospekt 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 Verwenden nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausführende 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.