

Dichten



WEICONLOCK® Anaerobe Kleb- und Dichtstoffe



WEICONLOCK® sind hochwertige anaerobe Kleb- und Dichtstoffe auf der Basis spezieller Methacrylatharze. Speziell konzipiert zum wirtschaftlichen Sichern, Befestigen und Dichten von Schraub-, Füge- und Flächenverbindungen.

Die Aushärtung tritt nach Metallkontakt unter Abschluß von Luft ein. Dabei entsteht eine vibrations- und stoßfeste Klebeverbindung, die äußerst beständig gegen Chemikalien und Lösungsmittel ist.

Durch den flüssigen Zustand von WEICONLOCK® werden sowohl eine vollständige Spaltausfüllung als auch eine Abdichtung und ein Schutz gegen Leckagen und Passungsrost bewirkt.

WEICONLOCK® Typen unterscheiden sich durch unterschiedliche Festigkeiten und Viskositäten.

- Zum Sichern, Befestigen und Dichten von Schraubverbindungen von M 5 bis M 80, Rohrverbindungen und grobe Gewindeteile bis 3"
- Lager, Buchsen und Bolzen und sonstige Fügebauteile im Schiebe- und Preßsitz werden mit WEICONLOCK® sicher befestigt
- Hydraulik- und Pneumatikverbindungen werden abgedichtet

WEICONLOCK® eignet sich hervorragend für alle Metalle und für bestimmte Kunststoffe. Es lässt sich sowohl manuell als auch halb- und vollautomatisch auftragen.

AN 302-43


 Universaltyp, Schraubensicherung, KTW-geprüft, höher-viskos, mittelfest, normal demontierbar

AN 302-60
 Schraubensicherung für passive Werkstoffe, z.B. Edelstahl, Aluminium, etc., schnell ohne Aktivator, mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar

AN 302-70
 Schrauben- und Stehbolzensicherung, mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar

AN 305-72

 Rohr- und Flächendichtung (mit PTFE), DVGW/ KTW geprüft, sofortige Dichtwirkung, hochviskos, mittelfest, normal demontierbar

AN 305-77

 Universal-Rohr- und Gewindedichtung, BAM-Zulassung für gasförmigen Sauerstoff, hochviskos, mittelfest, normal demontierbar

AN 305-18
 Flächendichtung für große Spaltüberbrückung sofortige Dichtwirkung, hochtemperaturbeständig, hochviskos, hochfest, schwer demontierbar

AN 306-38
 Fügeverbindung für Lager, Zahnräder und Bolzen mit hoher Belastung, mittelviskos, schnelle Aushärtung, hochfest, schwer demontierbar

AN 306-48
 Fügeverbindung für Lager, Buchsen und Bolzen, mittelviskos, hochtemperaturbeständig, hochfest, schwer demontierbar

Typ-No.	niedrig-fest	mittel-fest	hoch-fest	Farbe	Max. Gewinde	Viskosität	Klebe-Dichtspalt	Temperatur
Schraubensicherung								
AN 302-21	●			violett	M 12	125	0,10	-60°C bis +150°C
AN 302-22		●		purpur	M 36	1.000 mt	0,20	-60°C bis +150°C
AN 302-41		●		blau	M 12	125 nt	0,10	-60°C bis +150°C
AN 302-42		●		blau	M 36	1.000 mt	0,20	-60°C bis +150°C
AN 302-43 KTW		●		blau	M 36	2.000 – 7.000 mt	0,25	-60°C bis +150°C
AN 302-60 für passive Werkstoffe		●	●	grün	M 20 R 3/4"	700 – 1.000 nt	0,15	-60°C bis +180°C
AN 302-62		●		rot	M 36	1.500 – 6.500 mt	0,25	-60°C bis +150°C
AN 302-70		●	●	grün	M 20 R 1/2"	500 nt	0,15	-60°C bis +150°C
AN 302-71		●	●	rot	M 20 R 1/2"	500 nt	0,15	-60°C bis +150°C
AN 302-72 hochtemperaturbeständig		●	●	rot	M 56 R 2"	6.000 – 15.000 mt	0,30	-60°C bis +230°C
AN 302-90 auch zum nachträglichen Sichern		●	●	grün	M 5 kapillar	10 – 20	0,07	-60°C bis +150°C
<hr/>								
AN 302-25	●			braun	M 80 R 3"	6.000 – 30.000 mt	0,30	-60°C bis +150°C
AN 302-45		●		blau	M 80 R 3"	6.000 – 30.000 mt	0,30	-60°C bis +150°C
AN 302-75		●	●	grün	M 80 R 3"	14.000 – 24.000 mt	0,30	-60°C bis +150°C
AN 302-77		●	●	rot	M 36	6.000	0,25	-60°C bis +150°C
AN 302-80 für passive Werkstoffe		●	●	grün	M 36	3.000 – 6.000 mt	0,20	-60°C bis +180°C
AN 305-11 DVGW / KTW		●		weiß	M 80 R 3"	17.000 – 50.000 ht	0,40	-60°C bis +150°C
AN 305-42		●		braun	M 20 R 3/4"	500 nt	0,15	-60°C bis +150°C
AN 305-72 DVGW / KTW (mit PTFE)		●		weiß	M 80 R 3"	17.000 – 50.000 ht	0,40	-60°C bis +150°C
AN 305-77 BAM-Zulassung		●		gelb	M 80 R 3"	24.000 – 70.000 ht	0,50	-60°C bis +150°C
AN 305-86		●	●	rot	M 56 R 2"	6.000 – 7.000 nt	0,30	-60°C bis +150°C
<hr/>								
AN 306-01		●	●	grün	M 12	125 nt	0,10	-60°C bis +150°C
AN 306-03		●	●	grün	M 12	125 nt	0,10	-60°C bis +150°C
AN 306-10 für passive Werkstoffe		●	●	grün	M 20 R 3/4"	700 – 1.000 nt	0,15	-60°C bis +180°C
AN 306-20 DVGW / KTW, hochtemp.		●	●	grün	M 56 R 2"	3.000 – 6.000 nt	0,20	-60°C bis +200°C
AN 306-30 für passive Werkstoffe		●	●	grün	M 36	3.000 – 6.000 mt	0,20	-60°C bis +180°C
AN 306-38		●	●	grün	M 36	2.500 mt	0,20	-60°C bis +150°C
AN 306-40 hochtemperaturbeständig		●	●	grün	M 20	600 nt	0,15	-60°C bis +200°C
AN 306-41		●	●	gelb	M 20	550 nt	0,12	-60°C bis +150°C
AN 306-48 hochtemperaturbeständig		●	●	grün	M 20	500 nt	0,15	-60°C bis +175°C
AN 306-60		●	●	silber	R 2"	150.000 – 900.000 ht	0,50	-60°C bis +150°C
<hr/>								
AN 305-10 hochtemperaturbeständig		●	●	orange	–	70.000 – 300.000 ht	0,50	-60°C bis +200°C
AN 305-18 hochtemperaturbeständig		●	●	rot	–	80.000 – 500.000 ht	0,50	-60°C bis +200°C
AN 305-72 DVGW / KTW (mit PTFE)		●		weiß	M 80 R 3"	17.000 – 50.000 ht	0,40	-60°C bis +150°C
AN 305-73	●			hellgrün	–	17.000 – 50.000 mt	0,30	-60°C bis +150°C
AN 305-74 hochtemperaturbeständig		●		orange	–	30.000 – 100.000 ht	0,50	-60°C bis +180°C

Diese Kurzbeschreibung soll nur der ersten Orientierung dienen. Eine Eignung des Produktes kann nur durch praxisnahe Eigenversuche für die beabsichtigten Verfahren und Zwecken bestimmt werden.

Lieferung

Art.-Nr.	Ausführung	Inhalt
je nach Type	Pen-System*	20 ml
je nach Type	Flasche / Tube	50 ml
je nach Type	Flasche / Tube	250 ml

*nicht alle Typen im Pen-System lieferbar

Aktivator F

 Durch die Vorbehandlung mit Aktivator F kann die Aushärtezeit stark verkürzt werden. Der Aktivator empfiehlt sich auch bei allen passiven Oberflächen sowie in jedem Fall bei niedrigen Umgebungstemperaturen (ab +10°C und darunter) und großen Spaltbreiten. Bei nichtmetallischen Oberflächen ermöglicht erst der Aktivator die Wirksamkeit von WEICONLOCK®. Kann oder soll bei passiven Oberflächen kein Aktivator eingesetzt werden und trotzdem eine schnelle Aushärtung erfolgen, empfiehlt sich der Einsatz der Typen AN 302-60, AN 302-80, AN 306-10 und AN 306-30. Die Handfestigkeit wird erheblich schneller als bei den Standardtypen (ohne Aktivator) erreicht.

Lieferung

Art.-Nr.	Ausführung	Inhalt
30700150	Spray-Dose	150 ml

Dichten



Plast-o-Seal®

Dauerplastische Universal-Dichtung. Lösemittelfrei. Geruchsneutral. Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen, wie z.B. Silicon. Leicht demontierbar. Kein Ablüften, sofortige Montage möglich. Temperaturbeständig von -50°C bis $+200^{\circ}\text{C}$, kurzfristig bis $+250^{\circ}\text{C}$. Sehr gute Beständigkeit gegen Treibstoffe, Mineralöle sowie gegen Wasser und Luft, Methanol- und Glykosegemische, Frostschutzmittel, Kerosin, Fluorkarbon-Kühlmittel etc. Zum Abdichten planer bearbeiteter Flansche von Maschinen-, Getriebe- und Motorgehäusen. Maximale Spaltfüllung bis 0,10 mm (ohne Feststoffdichtung). Zur Unterstützung und Optimierung von alten und neuen Feststoffdichtungen aus Papier, Kork, Filz etc. Fluoreszierend eingestellt. Vor und nach der Montage unbegrenzt plastisch.

Lieferung

Art.-Nr.	Ausführung	Inhalt
30000090	Tube	90 g
30000120	Pinseldose	120 g
30000300	Kartusche	300 g



Flex 310 M / 290 M

WEICON Flex M ist ein haftstarker 1-Komponenten Kleb- und Dichtstoff (POP-Mischpolymer), der für die unterschiedlichsten Aufgaben vieler Industriebereiche entwickelt wurde. WEICON Flex M ist frei von Isocyanat, Oxim, Lösemitteln und härtet durch Luftfeuchtigkeit praktisch schrumpffrei aus. WEICON Flex M ist schleiffähig und „nass in nass“, jedoch spätestens innerhalb von 3 Stunden überlackierbar. Temperaturbeständig von -40°C bis $+90^{\circ}\text{C}$ (kurzzeitig $+135^{\circ}\text{C}$). Universell einzusetzen für Naht-, Fugenabdichtungen und Verklebungen im:

- Behälter-, Apparate-, Karosserie-, Container- und Fahrzeugbau
- in der Lüftungs- und Klimatechnik
- Schiffs-, Yacht- und Bootsbau,
- dort, wo durch siliconhaltige Produkte die Gefahr einer Siliconverschmutzung besteht oder wo nachträglich eine Überlackierung erfolgt

Lieferung

Art.-Nr.	Ausführung / Farbe	Inhalt
13303310	Kartusche, weiß	310 ml
13304310	Kartusche, schwarz	310 ml
13305310	Kartusche, grau	310 ml
13308290	Kartusche, transparent	290 ml



Flex 310

WEICON Flex 310 ist ein dauerelastischer und haftstarker Ein-Komponenten Kleb- und Dichtstoff auf PUR-Basis, der für die unterschiedlichsten Aufgaben vieler Industriebereiche entwickelt wurde. WEICON Flex 310 härtet geruchsneutral aus, ist schleiffähig, sofort (nass in nass) und nach Aushärtung mit den meisten Dispersionsfarbssystemen überlackierbar. WEICON Flex 310 ist langfristig beständig gegen Wasser, Seewasser, viele verdünnte Säuren und Laugen. Die Einsatzmöglichkeiten für die Produkte sind vielseitig:

- Behälter-, Apparate-, Karosserie-, Container- und Fahrzeugbau
- Lüftungs-, Klima-, Kühl-, Wärme-, Dämm- und Isoliertechnik
- Schiffs-, Yacht- und Bootsbau

Lieferung

Art.-Nr.	Ausführung / Farbe	Inhalt
13300310	Kartusche, weiß	310 ml
13301310	Kartusche, schwarz	310 ml
13302310	Kartusche, grau	310 ml



Silmate®

-acetatvernetzend-

Dieser Spezialtyp ist besonders geeignet für den Einsatz im Maschinen-, Motoren- und Automobilbau. Er zeichnet sich durch eine besondere Beständigkeit gegenüber Fetten, Ölen und ähnlichen Flüssigkeiten aus. Durch diese Eigenschaften ergibt sich eine sehr hohe Lecksicherheit bei Motoren und Wasserpumpen, Getrieben und Achsen, Ölwanne etc. auch unter harten Betriebsbedingungen. WEICON Silmate® ist temperat

beständig von -60°C bis $+205^{\circ}\text{C}$ (kurzzeitig bis $+260^{\circ}\text{C}$). Farbe: schwarz.

Silmate® = Eingetragenes Warenzeichen GE-Silicones

Lieferung

Art.-Nr.	Ausführung	Inhalt
13100310	Kartusche, schwarz	310 ml
13100085	Tube, schwarz	85 ml



Black-Seal

-acetatvernetzend-

WEICON Black-Seal ist ein 1-Komponenten Spezial-Silicon aus der praktischen Spraydose. Dadurch ist eine leichte Verarbeitung ohne zusätzliche Druckpistole möglich. WEICON Black-Seal bleibt auch im hohen Temperaturbereich dauerelastisch und hat eine ausgezeichnete Haftung auf Aluminium, Stahl, Glas, Keramik und vielen anderen Werkstoffen. WEICON Black-Seal ist besonders geeignet zur Abdichtung von z.B.:

- Getriebe-, Ventil- und Gehäusedeckeln, Ölwanne und Ölpumpen
- Industrie- und Kachelöfen, Heizkesseln
- Wärmeschranken und Klimageräten

WEICON Black-Seal ist hochtemperaturbeständig von -40°C bis $+280^{\circ}\text{C}$ kurzzeitig (<3 Stunden) bis $+300^{\circ}\text{C}$, Witterungs- und UV-beständig.

Lieferung

Art.-Nr.	Ausführung / Farbe	Inhalt
13051200	Spraydose, schwarz	200 ml



Silicon F

-flüssig, selbstnivellierend, acetatvernetzend-

Für elastische Verklebungen, Isolierungen und Imprägnierungen im industriellen Bereich einsetzbar. Ebenso ist Silicon F zur Abdichtung und zum offenen Ein- bzw. Vergießen von technischen Bauteilen geeignet.

Die maximale Vergußtiefe sollte 10 mm nicht überschreiten. Silicon F verbindet fast alle Materialien mit- und untereinander, isoliert und haftet auf Oberflächen wie:

- Aluminium, elox. Aluminium und Stahl
- Glas- und Glasgewebe
- Keramik und Holz

Lieferung

Art.-Nr.	Ausführung / Farbe	Inhalt
13200310	Kartusche, transparent	310 ml