



NEUHEITEN

2022



FIRE Seal
► Feuerwiderstand bis 120 Minuten

IM BEREICH "KLEBTECHNIK"
LIEFERANT DES JAHRES 2021



www.weicon.de

V 1.22



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9108636595

PRESSPACK

ERGO CONNECT

Ergonomische Verarbeitungsspitze für WEICON Produkte im Presspack.



Die Ergo Connect Verarbeitungsspitze wurde speziell für das Presspack entwickelt. Durch die neue Spitze wird die Verarbeitung noch effizienter und komfortabler. Die optimierte Winkelgeometrie gewährleistet ein ermüdungsfreies Arbeiten auch über längere Zeiträume.

Das zweigängige Gewinde ermöglicht einen Applizierungsradius von 180°. Während der Verarbeitung kann die Kappe einfach auf den Connector gesteckt werden und geht so nicht verloren. Ergo Connect ist kompatibel mit der WEICON Dosierspitze und dem Pinselaufsatz.

Mit dem Presspack können WEICON Produkte mit nur einer Hand senkrecht, waagrecht und über Kopf verarbeitet werden. Die andere Hand bleibt frei, um sich abzustützen oder festzuhalten – dadurch wird die Arbeitssicherheit erhöht. Nach Entfernen des Originalitätsverschlusses kann die Kappe stufenlos von MIN bis MAX gedreht werden, um die Ausflussmenge zu bestimmen.

Dadurch wird eine sehr genaue Dosierung ermöglicht. Durch das Zurückdrehen der Drehkappe auf MIN wird das Ventil wieder vollständig geschlossen, der Produktfluss wird gestoppt und vor zufälligem Auslösen geschützt. So werden Verschmutzungen durch Nachtropfen vollständig verhindert. Das patentierte 2-Kolben-System mit zwei vollständig voneinander getrennten Kammern trennt das Treibmittel vom Produkt. So wird die Arbeitspackung restlos entleert und kein Material wird verschwendet.

FÜR ALLE WEICON
PRESSPACK



ERGONOMISCH

in der Handhabung

180° APPLIZIERUNG

durch zweigängiges Gewinde

IDEALER ARBEITSWINKEL

für perfekte Applizierungen

SICHER UND FLEXIBEL

Verschlusskappe kann gesichert werden
Kompatibel mit WEICON Dosierspitze und Pinselaufsatz

INNOVATION



Presspack Ergo Connect 10er-Pack

13890002



Dosierspitzen 10er-Pack

13955072



FLEX 310 M®

FIRE Seal

Flex 310 M® FireSeal ist ein dauerelastischer Kleb- und Dichtstoff auf SMP-Basis mit einem Feuerwiderstand bis zu 120 Minuten. Geprüft und klassiert für alle Fugenausrichtungen nach EN 1366-4.

Der anstrichverträgliche Dichtstoff mit sehr geringem Volumenschwund erfüllt höchste Ansprüche im Brandschutzbereich, wie die Anforderungen der Internationalen Maritimen Organisation IMO FTPC Parts 2+5 sowie für Schienenfahrzeuge laut DIN EN 45545-2 R22/23 HL3. Die sehr geringen Emissionen ermöglichen eine sichere Anwendung im Innenbereich. Flex 310 M® FireSeal haftet sehr gut selbst auf pulverbeschichteten, lackierten, galvanisierten, anodisierten, chromatierten sowie feuerverzinkten Oberflächen. Er eignet sich zum Einsatz auf Metall, Kunststoffen, Beton und Holz.

Der Kleb- und Dichtstoff kann in vielen Anwendungsbereichen eingesetzt werden. Er eignet sich für Brandabschottungen und -abdeckungen, für Fugen in nichttragenden Bauteilen mit Auflagen zum Feuerwiderstand, für Anschlussfugen und für Abdichtungen von Kabelkanälen, Rohrdurchführungen und Gehäusen.

Flex 310 M® FireSeal kann darüber hinaus auch in weiteren industriellen Bereichen, wie im Fahrzeug- und Karosseriebau, Containerbau, im Apparate- und Armaturenbau, in der Energie- und Elektroindustrie, in der Dämm- und Isoliertechnik sowie in der Kunststofftechnik zur Anwendung kommen.

► 310 ml
13375310
betongrau



Technische Daten FireSeal

Basis	Silan modifiziertes Polymer
Überlackierbar	Ja, Vorversuche empfohlen
Härtungsart	feuchtigkeitshärtend
Konsistenz	pastös
Standfestigkeit/Ablauf DIN EN ISO 7390	≤ 3 mm
Dichte	1,47 g/cm³
Härtebedingung	+5 °C bis +40 °C und 30 % bis 95 % rel. Luftfeuchtigkeit
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Durchhärtegeschwindigkeit in den ersten 24 Stunden	3,0 mm
Hautbildungszeit	-12 Min.
Zugfestigkeit	1,5 N/mm²
Zugfestigkeit des reinen Kleb- und Dichtstoffes ISO 37	1,5 N/mm²
Zugscherfestigkeit	1,2 N/mm²
DIN EN 1465/ASTM D 1002	225 %
Bruchdehnung (Zug)	20 %
Bewegungsaufnahme max.	≤ 3 %
Volumenänderung DIN 52451	26
Härte (Shore A) DIN ISO 7619	-40 °C bis +90 °C
Temperaturbeständigkeit	E
Baustoffklasse EN 13501-1	<120 Min.
Feuerwiderstand	18 Monate
Lagerfähigkeit	



- Feuerwiderstand bis 120 Minuten
- erfüllt höchste Ansprüche im maritimen Brandschutzbereich sowie für den Schienenfahrzeugbau

DIN EN 45545-2 R22/23 HL3



FLEX 310 M®

ProSeal



Universell einsetzbarer haftstarker Kleb- und Dichtstoff

Universell einsetzbarer, dauerelastischer, schnellhärtender und haftstarker 1-K Kleb- und Dichtstoff auf SMP-Basis. Neutral vernetzend, absolut witterungsbeständig, geruchs- und sehr emissionsarm sowie silikon-, isocyanat- und lösemittelfrei. Geprüft und zugelassen für Anwendungen im lebensmittelnahen Bereich und für raumtechnische Anlagen (RLT) gemäß VDI 6022 im Klima- und Lüftungsbau. Erfüllt die Anforderungen der Internationalen Maritimen Organisation IMO FTPC Parts 2+5.

WEICON Flex 310 M® ProSeal haftet sehr gut selbst auf pulverbeschichteten, galvanisierten, anodisierten, chromatierten sowie feuerverzinkten Oberflächen. Haftspektrum: Metall, Kunststoffe, Naturstein, Beton, Mauerwerk, Putz, Holzfußböden, Glas u. v. m. Der Dichtstoff hat eine hohe Schimmelpilzresistenz, ist natursteinverträglich und kann in vielen Bereichen zum Einsatz kommen, wie in der Lebensmittel- und Getränkeproduktion, im Klima- und Lüftungsbau, in der maritimen Industrie, im Sanitärbereich oder in der Bauindustrie.

Darüber hinaus kann WEICON Flex 310 M® ProSeal auch in weiteren industriellen Bereichen, wie im Behälter- und Apparatebau, im Karosserie-, Container- und Fahrzeugbau, im Rohrleitungs- und Armaturenbau, in der Energie- und Elektroindustrie, in der Dämm- und Isoliertechnik sowie in der Kunststofftechnik zur Anwendung kommen.

- wird in maritimen Lüftungssystemen eingesetzt
- für Anwendungen in sensiblen Bereichen und für raumtechnische Anlagen (RLT)

Technische Daten ProSeal

Überlackierbar	nur "nass in nass" spätestens innerhalb von 3 h +5 °C bis +40 °C
Verarbeitungstemperatur	2 - 3 mm
Durchhärtegeschwindigkeit in den ersten 24 Stunden	25 Min.
Hautbildungszeit	1,6 N/mm²
Zugfestigkeit ISO 37	600 %
Bruchdehnung (Zug)	-40 °C bis +90 °C
DIN 53504/ASTM D412	18 Monate
Temperaturbeständigkeit	
Lagerfähigkeit	



► 310 ml
13372310
grau



EASY-MIX

PE-PP 50

- ▶ transparent
- ▶ für niederenergetische Kunststoffe
PP | PE | HDPE | LDPE | HDP
- ▶ für geringe Klebspalte
- ▶ keine Vorbehandlung notwendig

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 ist ein 2-Komponenten Konstruktions-Klebstoff auf Methacrylatbasis.

Durch seine transparente Aushärtung eignet er sich insbesondere für optisch anspruchsvolle, hochfeste Verklebungen von niederenergetischen Kunststoffen, wie z. B. PE, PP und TPE. Dank seiner speziellen Formulierung eignet sich der Klebstoff für O-Spalt-Verbindungen und für die Verklebung von Substraten mit extrem kleinen Klebspalten unter 0,2 mm.

Der Strukturklebstoff hat eine schnelle Festigkeitsentwicklung und eine hohe Endfestigkeit. Er ist schlagzäh, alterungsbeständig, chemikalienbeständig und leicht thixotrop. PE-PP 50 verfügt über eine kurze Topfzeit von sechs Minuten und eine Verarbeitungszeit von zwölf Minuten. Er wird im 1:1 System verarbeitet und es ist keine Vorbehandlung der zu verklebenden Teile notwendig, da der Klebstoff über einen integrierten Primer verfügt.

Für die Verarbeitung des Easy-Mix Produktes wird die Dosierpistole Easy-Mix D 50 benötigt.



Technische Daten Easy-Mix PE-PP 50

Charakteristik	
Basis	Methacrylat
Konsistenz	pastös
Farbe nach der Aushärtung	transparent
Verarbeitung	
Mischungsverhältnis Harz/Härter	1:1
Dichte der Mischung	1,00 g/cm ³
Klebspaltüberbrückung	0,0 - 1,0 mm
Aushärtung	
Topfzeit bei +20 °C (+68 °F)	6 Min.
Handfest (35 % Festigkeit) nach	12 Min.
Endhärte (100 % Festigkeit) nach	24 Std.
Mechanische Eigenschaften nach der Aushärtung	
Zugscherfestigkeit bei Materialdicke 1,5 mm DIN EN 1465	
Stahl 1.0338 sandgestrahlt	12 MPa
Edelstahl V2A sandgestrahlt	11 MPa
Aluminium sandgestrahlt	12 MPa
Feuerverzinkter Stahl	7 MPa
PVC-hart aufgeraut	12 MPa
CFK	12 MPa
ABS	3 MPa
PC (Polycarbonat)	6 MPa
GFK	15 MPa
PMMA	8 MPa
Polyamid 6.6	2 MPa
PE-HD	12 MPa
PP (Polypropylen)	8 MPa

Thermische Kennwerte

Temperaturbeständigkeit: -55 °C bis +80 °C
kurzzeitl. bis +100 °C

1:1 system



- ▶ hohe Temperaturbeständigkeit +250 °C
- ▶ hohe Wärmeleitfähigkeit
- ▶ lange Verarbeitungszeit

EASY-MIX

HT 250

WEICON Easy-Mix HT 250 ist ein 2-Komponenten Klebstoff auf Epoxidharz-Basis mit einer hohen Temperaturbeständigkeit bis +200 °C; kurzfristig bis +250 °C.

Das 2-K Epoxidharz-System zeigt besonders auf Metallen und Glasfaser eine hohe Haftung. Die hervorragende Leistungsfähigkeit für spezielle Anwendungen wird durch die hohe Wärmeleitfähigkeit in Verbindung mit der hohen Temperaturbeständigkeit deutlich.

Der Klebstoff behält auch bei konstant hohen Temperaturen über 80 % seiner Leistungsfähigkeit. Dies ermöglicht das Verkleben von Bauteilen, die nach vollständiger Durchhärtung thermolackiert (pulverbeschichtet) werden. Der Epoxidharz-Klebstoff hat eine hohe Beständigkeit gegenüber aggressiven Medien, wie Warm- und Kaltwasser, Motoröl und Glykol. Für die Verarbeitung des Easy-Mix Produktes wird die Dosierpistole Easy-Mix D 50 benötigt.



▶ 50 ml
10650855



Technische Daten Easy-Mix HT 250

Charakteristik	
Basis	Epoxidharz
Konsistenz	zähflüssig
Farbe	hellgrau
Verarbeitung	
Verarbeitungstemperatur	+10 °C bis +40 °C
Aushärtungstemperatur	+10 °C bis +50 °C
Mischungsverhältnis nach Volumen	2:1
Viskosität der Mischung bei +20 °C	38.000 mPa·s
Dichte der Mischung	2,1 g/cm ³
Spaltüberbrückung bis max.	4 mm
Aushärtung	
Topfzeit bei 20 °C, 10 ml Ansatz	150 Min.
Mechan. belastbar nach (50 % der Festigkeit)	14 Std.
Endhärte (100 % Festigkeit) nach	24 (0,5 Std. 80 °C) Std.

Mechanische Eigenschaften nach der Aushärtung (24 h RT + 30 Min. 80 °C)

Zugfestigkeit DIN EN ISO 527-2	50 MPa
Bruchdehnung (Zug) DIN EN ISO 527-2	2,9 %
Härte (Shore D) DIN ISO 7619	> 90

Zugscherfestigkeit bei Materialdicke 1,5 mm DIN EN 1465

Stahl 1.0338 sandgestrahlt	20 MPa
Aluminium sandgestrahlt	15 MPa
ABS	6 MPa
PC (Polycarbonat)	4 MPa
GFK	10 MPa

Thermische Kennwerte

Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis +200 °C kurzzeitl. bis +250 °C
Tg nach Aushärtung bei RT (DSC)	~ +65 °C
Tg nach Tempern (80 °C)	+130 °C
Wärmeausdehnungskoeffizient ISO 11359	5·10 ⁻⁶ K ⁻¹
Wärmeleitfähigkeit	1,4 W/m·K

Elektrische Kennwerte

Durchschlagsfestigkeit DIN EN 60243-1 (20°C)	>24 kV/mm
--	-----------

Für MIG/MAG-SCHWEISSPROZESSE

Keramik Schweißschutzspray

hochtemperaturbeständiges Trennmittel | Schutzbeschichtung für MIG/MAG-Schweißprozesse

WEICON Keramik Schweißschutzspray ist ein hochwertiges Tren- und Schmiermittel und eignet sich für höchste Drücke und Temperaturen.

Das Spray ist eine keramische Schutzbeschichtung für MIG/MAG-Schweißprozesse. Es bildet einen spritzerabweisenden Trockenfilm, der das Anhaften von Schweißspritzern verhindert. So werden Schweißspitzen und Gasdüsen geschützt.

Durch die Verwendung des Sprays werden Stillstandzeiten und Unterbrechungen im Produktionsprozess zur Reinigung der Schweißgeräte minimiert. Das keramische Schweißschutzspray ist silikonfrei.



Das Keramik Schweißschutzspray schützt Schweißköpfe bei Schweiß-Robotern, Schweißspitzen und Gasdüsen sowie empfindliche Apparaturen, Kabel, Sensoren usw. vor dem Anhaften von Schweißspritzern.

Es eignet sich auch für Anwendungen beim Plasma- und Laserschneiden, in der Löttechnik, Aluminiumextrusion, in der Gießereiindustrie, Sintermetallurgie, Glasindustrie sowie beim Hochtemperatur-Ofenbau.

► 400 ml
11702400

Technische Daten Keramik Schweißschutzspray

Geruch	Lösemittel
Merkmale	hervorragende Haftung
Farbe	weiß
Silikonfrei	Ja
Lagerfähigkeit	24 Monate

nicht brennbar

Rauchmelder-Testspray

Mit dem Prüfspray kann die Funktionsfähigkeit von optischen bzw. fotoelektrischen Rauchmeldern schnell und zuverlässig getestet werden.

Durch den Einsatz des schwer entflammaren Prüf-aerosols werden die Melder nicht verschmutzt, da das Spray völlig rückstandsfrei verdunstet.

WEICON Rauchmelder-Testspray nicht brennbar ist sehr einfach in der Anwendung und kann in allen Bereichen zum Einsatz kommen, in denen photoelektrische Rauchmelder verwendet werden – zum Beispiel in der Schifffahrt, in Industrieanlagen, in öffentlichen Einrichtungen oder in privaten Wohnungen.



► 250 ml
11641250



Technische Daten Rauchmelder-Testspray nicht brennbar

Geruch	Alkohol
Merkmale	schwer entflammbar, verdunstet rückstandsfrei
Silikonfrei	Ja
Lagerfähigkeit	24 Monate



EDELSTAHL

Pflegespray A7

► Reinigung, Pflege und Schutz

für sensible
Bereiche

Nonfood Compounds
Program Listed A7
Registration 165294



Edelstahl-Pflegespray wurde speziell für Reinigung, Pflege und Schutz von gebürsteten, matten und polierten Edelstahlfächern in sensiblen Bereichen entwickelt.

Das Spezialspray kann in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, in Großküchen sowie in der pharmazeutischen und medizinischen Industrie eingesetzt werden.

Das Spray hat eine NSF-Zulassung (A7) und kann in lebensmittelverarbeitenden Bereichen eingesetzt werden. Es entfernt Schmierfilme und Fingerabdrücke, verringert Oxidation und Korrosion, reinigt streifenfrei auch größere Flächen, hinterlässt einen langanhaltenden Schutzfilm und lässt Wasser abperlen. Es wirkt antistatisch und haftet auch an senkrechten Flächen.

► 400 ml
11591400

Technische Daten Edelstahl Pflegespray A7

Geruch	fast geruchlos
Farbe	farblos, transparent
Temperaturbeständigkeit	-5 °C bis +200 °C
Lagerfähigkeit	24 Monate



WEICON PLASTIK-STAHL BESCHICHTUNGEN



**Keramik
HC 220**

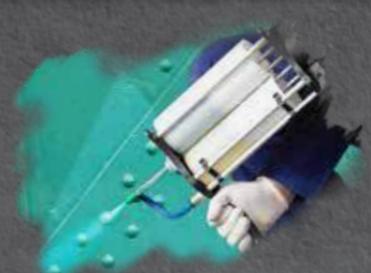
▶ temperaturbeständig +220 °C

fließfähig | keramisch gefüllt | Verschleißschutz | Oberflächenbeschichtung

Das Epoxidharz-System WEICON Keramik HC 220 besitzt eine hohe Abriebfestigkeit und dient als Verschleißschutz für stark beanspruchte Oberflächen.

Es ist temperaturbeständig bis +220 °C, fließfähig, keramisch gefüllt, chemikalienbeständig und besitzt eine hohe Haftkraft. Keramik HC 220 lässt sich sehr gut mit einem Pinsel verarbeiten und großflächig anwenden. Das Epoxidharz-System ist nicht korrodierend, antimagnetisch und härtet praktisch schrumpffrei aus. Das Produkt kann im Maschinen- und Anlagenbau, im Apparatebau sowie in vielen weiteren Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen, in denen hohe Temperaturbelastungen an der Tagesordnung sind.

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10120002 10120005 10120020



GL

▶ sprühbar

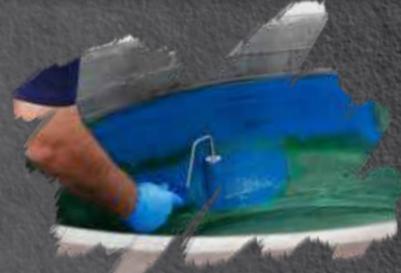
mineralisch gefüllt | kurze Verarbeitungszeit | extrem verschleißfest | bis +180 °C (356 °F) temperaturbeständig

Das Epoxidharz-System WEICON GL besitzt eine hohe Abriebfestigkeit und dient als Verschleißschutz für stark beanspruchte Oberflächen. Es ist fließfähig, besitzt eine hohe Haftkraft, ist mineralisch gefüllt und chemikalienbeständig.

Es eignet sich besonders zum Auskleiden stark beanspruchter Pumpengehäuse, als Verschleißschutz für Gleitlager, Rutschen, Trichter und Rohre und zur Reparatur von Gussteilen, Ventilen und Gebläseflügeln.

Das Produkt kann im Maschinen- und Anlagenbau, im Apparatebau sowie in vielen weiteren Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen. WEICON GL eignet sich ebenfalls gut für einen Systemaufbau in Kombination mit WEICON Keramik BL. Durch die unterschiedlichen Farben der beiden Verschleißschutzsysteme kann der Verschleißgrad bei visuellen Kontrollen einfach und schnell ermittelt werden.

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 1,0 kg
10700002 10700005 10700010



GL-S

slow

▶ langsamere Aushärtung

fließfähig | mineralisch gefüllt | Verschleißschutz | Kontrollschicht | temperaturbeständig bis +180 °C

Das Epoxidharz-System WEICON GL-S besitzt eine hohe Abriebfestigkeit und dient als Verschleißschutz für stark beanspruchte Oberflächen. Es ist fließfähig, streichbar (mit einem Pinsel zu verarbeiten), besitzt eine hohe Haftkraft, ist mineralisch gefüllt und chemikalienbeständig.

WEICON GL-S eignet sich gut für einen Systemaufbau in Kombination mit WEICON Keramik BL. Durch seine langsame Schichtfolgezeit von fünf Stunden eignet sich GL-S insbesondere für die Anwendung bei höheren Umgebungstemperaturen oder für größere Flächen. Durch die unterschiedlichen Farben von Keramik BL (blau) und GL-S (dunkelgrün) kann der Verschleißgrad bei visuellen Kontrollen problemlos ermittelt werden.

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10705002 10705005 10705020

EIGNEN SICH IN KOMBINATION MIT WEICON KERAMIK BL

**HERVORRAGEND ALS
KONTROLLSCHICHT**



Gießharz PLUS 90

niedrigviskos | glasklar | Vergussmasse | bis 90 mm Schichtstärke

Das Epoxidharz-System WEICON Gießharz Plus 90 ist eine Vergussmasse, die glasklar aushärtet. Ihre spezielle Formulierung erlaubt hohe Schichtstärken bis zu 90 mm. Die Masse kann auch zur Beschichtung empfindlicher Oberflächen eingesetzt werden und schützt vor Beschädigungen.

Das Gießharz ist niedrigviskos, verfügt über eine hohe mechanische Stabilität, ist schlagfest, hat eine hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit und eine gute UV-Beständigkeit. Es kann sehr gut manuell und maschinell bearbeitet werden – egal ob Schleifen, Feilen oder Bohren.

Gießharz Plus 90 kann insbesondere für optisch anspruchsvolle Anwendungen genutzt werden. Sei es in bei der Herstellung von Designobjekten, im Möbelbau, im Messebau, im Yacht- und Bootsbau, in der Holzverarbeitung, im Kunsthandwerk oder im Garten- und Landschaftsbau – das Gießharz eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen.

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 1,0 kg
10523002 10523005 10523010

GLAS KLAR

BESCHICHTUNGEN

VERGUSSMASSE

Technische Daten

Charakteristik

Basis
Füllstoff

Konsistenz
Farbe

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur
Bauteiltemperatur
relative Luftfeuchtigkeit
Mischungsverhältnis nach Gewicht
Mischungsverhältnis nach Volumen
Viskosität der Mischung bei +25 °C
Dichte der Mischung
Verbrauch Schichtstärke 1,0 mm
max. Schichtstärke je Arbeitsgang

Aushärtung

Topfzeit bei 20 °C, 500 g Ansatz
Schichtfolgezeit (35 % der Festigkeit)
Mechanisch belastbar nach (80 % der Festigkeit)
Endhärte (100 % der Festigkeit)
Schrumpf

Mechanische Eigenschaften nach der Aushärtung

Zugfestigkeit
Bruchdehnung (Zug)
E-Modul (Zug)
Druckfestigkeit
Biegefestigkeit
Härte (Shore D)
Haftfestigkeit
Taber Test DIN ISO 9352 (H18, 1,0 kg, 1000 Umdr.)

Zugscherfestigkeit bei Materialdicke 1,5 mm DIN EN 1465

Stahl 1.0338 sandgestrahlt
Edelstahl V2A sandgestrahlt
Aluminium sandgestrahlt
Feuerverzinkter Stahl

Thermische Kennwerte

Temperaturbeständigkeit
Tg nach Aushärtung bei RT (DSC)
Tg nach Tempern (bei 120 °C) (DSC)
Wärmeformbeständigkeit
Wärmeausdehnungskoeffizient ISO 11359
Wärmeleitfähigkeit
Wärmekapazität

Elektrische Kennwerte

Durchgangswiderstand DIN EN 62631-3-1
magnetisch

	WEICON Keramik HC 220	WEICON GL	WEICON GL-S	WEICON Gießharz Plus 90
Charakteristik	Epoxid Siliziumkarbid, Zirkoniumsilikat fließfähig dunkelgrau	Epoxid mineralisch gefüllt fließfähig grün	Epoxid Siliziumkarbid, Zirkoniumsilikat fließfähig grün	Epoxid ungefüllt flüssig glasklar
Verarbeitung	+15 °C bis +40 °C >3 °C über Taupunkt max. 85 % 100:10 100:16 ~ 30.000 mPa·s 1,7 g/cm ³ 1,7 kg/m ² 10 mm	+15 °C bis +40 °C >3 °C über Taupunkt max. 85 % 100:20 100:26 13.000 mPa·s 1,3 g/cm ³ 1,3 kg/m ² 10 mm	+15 °C bis +40 °C >3 °C über Taupunkt max. 85 % 100:8 100:15 23.000 mPa·s 1,8 g/cm ³ 1,8 kg/m ² 10 mm	+20 °C bis +25 °C >3 °C über Taupunkt max. 85 % 100:47 100:53 180-230 mPa·s 1,1 g/cm ³ 1,1 kg/m ² 90 mm
Aushärtung	~ 45 Min. ~ 4 Std. ~ 6 Std. ~ 10 Std. 0,14 %	30 Min. 3,5 Std. 6 Std. 8 Std. 0,19 %	55 Min. 5 Std. 8 Std. 12 Std. 0,13 %	30-35 Std. 2,5 Tage 4 Tagen 14 Tagen 0,35 %
Mechanische Eigenschaften nach der Aushärtung	51 MPa 0,8 % 5.300-7.000 MPa 160 MPa 83 MPa 85±3 -	59 MPa 1,7 % 3.300-3.700 MPa 99 MPa 29 MPa 81±3 19 MPa	59 MPa 0,9 % 7.100-7.300 MPa 116 MPa 80 MPa 90±3 17 MPa	33 N/mm ² 3,6 % 1.097 N/mm ² 30 MPa 10 MPa 73±3 -
Zugscherfestigkeit bei Materialdicke 1,5 mm DIN EN 1465	15 MPa 12 MPa 8 MPa 5 MPa	12 MPa 10 MPa 7 MPa 4 MPa	12 MPa 11 MPa 8 MPa 4 MPa	15 MPa 12 MPa 10 MPa 12 MPa
Thermische Kennwerte	-35 °C bis +220 °C ~ +50 °C +130 °C +130 °C 70-10 ⁻⁶ K ⁻¹ -	-35 °C bis +180 °C ~ +62 °C +130 °C +125 °C -	-35 °C bis +180 °C ~ +52 °C +69 °C +55 °C -	-35 °C bis +120 °C ~ +35 °C - +29 °C -
Elektrische Kennwerte	- nein	- nein	5,8-10 ¹¹ Ωm nein	0,24 W/m·K 1,86 J/(g·K) 2,26-10 ¹⁴ Ωm nein



Entfernen von Bohrösen an Maschinenbauteilen

- ▶ kennzeichnungsfrei
- ▶ schnell trocknend
- ▶ nicht brennbar
- ▶ gebrauchsfertig

Endreinigung in der Serienfertigung von Kunststoffteilen

Reiniger M

MILD

kennzeichnungsfrei | schnell trocknend | nicht brennbar

WEICON Reiniger M reinigt und entfettet alle Metalle, Kunststoffe, Gummi, Glas, Keramik, Holz oder lackierte und beschichtete Flächen. Er löst kraftvoll und gezielt Fett, Öl, Harz, Ruß, Wachs, Trennmittel, Umformmedien, Kühlschmierstoffe sowie Etiketten- und Klebstoffrückstände.

Reiniger M ist gebrauchsfertig, schnelltrocknend, nicht brennbar und kennzeichnungsfrei. Der Reiniger ist einfach und sicher in der Anwendung. Er dient zum Beispiel zum Reinigen und Entfetten von Maschinenteilen und Werkzeugen. Die besondere Wirkstoffformel aus Spezialtensiden und Alkoholen enthält keine silikonhaltigen Entschäumer, ist nicht rückfettend und bietet daher einen sicheren Beitrag für die prozesssichere Reinigung von Bauteilen in der Fertigung.

▶ 1 L 15225001 ▶ 5 L 15225005 ▶ 10 L 15225010 ▶ 28 L 15225028



Technische Daten Reiniger M

Geruch	fast geruchlos
Farbe	farblos
Dichte	0,98 g/cm ³
Flammpunkt	~ 40 °C
PH-Wert	10,8
Lagerstabilität min.	12 Monate

Sprühkleber Flüssigwirkstoff

universell einsetzbar | sauber | einfache Anwendung

WEICON Sprühkleber ist ein hochwertiger, lösemittelhaltiger Klebstoff auf Synthekautschukbasis. Je nach Verarbeitungsvariante kann er sowohl als Kontakt- wie auch als Montageklebstoff eingesetzt werden. Der Klebstoff verbindet zuverlässig Papier, Pappe, Kartonagen, Textilien, Filz, Holz, Metalle, Leder, Hartschaumstoffe, Schaumgummi und viele Kunststoffe sowohl mit- als auch untereinander.

Der Sprühkleber ist niedrigviskos, schnell abtrocknend und erreicht nach ca. 24 Stunden seine Endfestigkeit. Der Klebstoff kann mit einem Pinsel oder einer Spritzpistole verarbeitet werden. WEICON Sprühkleber ist vielseitig einsetzbar und eignet sich sowohl für die Industrie als auch für das Handwerk und den privaten Bereich.

▶ 1 L 15800001 ▶ 20 L 15800020



Technische Daten Sprühkleber Flüssigwirkstoff

Geruch	Lösemittel
Farbe	beige
Lagerstabilität min.	12 Monate



FÜR
großflächige
Klebungen



Unsere Produkte

JETZT IN WEITEREN PRAKTISCHEN VARIANTEN



Flex 310 M® Flüssig schwarz



flüssig | selbstnivellierend | ISEGA-zertifiziert

Flex 310 M Flüssig schwarz ist eine selbstnivellierende, 1-Komponenten Verguss- und Beschichtungsmasse auf Basis von Polyoxylpropylen. Das Produkt ist dauerelastisch und nach der Aushärtung überlackierbar. Der flexible Kleb- und Dichtstoff härtet geruchsneutral aus, ist witterungs- und UV-beständig, hat eine hervorragende Alterungsbeständigkeit und ist frei von Silikon.

Flex 310 M Flüssig schwarz kann vielseitig für Verklebungen und Abdichtungen der unterschiedlichsten Materialien, wie Metalle,

viele Kunststoffe, Keramik, Holz, Glas oder Stein sowie zur Isolierung und Imprägnierung eingesetzt werden.

Der flexible Kleb- und Dichtstoff kann auch in vielen industriellen Bereichen, wie im Behälter- und Apparatebau, im Karosserie-, Container- und Fahrzeugbau, im Rohrleitungs- und Armaturenbau, in der Energie- und Elektroindustrie, in der Dämm- und Isoliertechnik sowie in der Kunststofftechnik zur Anwendung kommen.

310 ml
13706310
schwarz

310 ml
13333310
weiß

Technische Daten Flex 310 M® Flüssig schwarz

Basis 1 K MS-Polymer
Dichte 1,00 g/cm³
Konsistenz 20.000 mPa.s

Hautbildungszeit* 160 Min.
Durchhärteschw. (in den ersten 24h) 2 - 3 mm

Härte (Shore A) DIN ISO 7619 20
Bruchdehnung (Zug) DIN ISO 7619 400 %
Zugfestigkeit des reinen Kleb- und Dichtstoffes 1,5 N/mm²

Überlackierbar (Nasslacke)

Temperaturbeständigkeit

1 K MS-Polymer
1,48 g/cm³
7.000 mPa.s

40 Min.
2 - 3 mm

43
400 %
2,2 N/mm²

nach vollständiger Aushärtung

-40 °C bis +90 °C

CYANACRYLATKLEBSTOFFE IM 12 g GEBINDE



Silicon LP



acetatvernetzend | Trinkwasserzulassung | NSF-Zulassung

310 ml
13008310
transparent

310 ml
13009310
weiß

Geprüft durch das Hygiene-Institut des Ruhrgebiets gemäß der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes.



Bio-Fluid



hochreines Mineralöl | NSF-Zulassung

200 ml
11600200

500 ml
11600500



VA 1460 12 g
12250012

VA 1403 12 g
12252012

VA 1408 12 g
12253012

VA 180 HT 12 g
12750012

VA 200 HR 12 g
12755012

PRIMER IM 25 ml GEBINDE



M 100
25 ml
13550102

K 200
25 ml
13550202

S 300
25 ml
13550302

P 400
25 ml
13550402

E 500
25 ml
13558002

Rissprüfmittel Set

11896900

Das WEICON Rissprüfmittel Set enthält:

- 1 x 500 ml Reiniger (11692500)
- 1 x 500 ml Diffusionsmittel (11690500)
- 1 x 500 ml Entwickler (11691500)



Normen und Vorschriften
Mustergeprüft nach DIN EN ISO 3452-2.
Niedriger Schwefel- und Halogengehalt nach DIN EN ISO 3452-2 und ASME-Code, Section V, Article 6, T641,07-2015.



WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
WhatsApp + 49 (0) 251 9322 393
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 1
P.O. Box 118 216 · Dubai
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6
34517 Hadimköy-Esenyurt · Istanbul
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr. 1
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd

Unit No. D1 · Enterprise Village
Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd

7 Soon Lee Street
#01-11 iSPACE · Singapore 627608
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.

Teplická 305
CZ-417 61 Teplice-Bystřany
Česká republika
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.

Av. de Somosierra 18, Nave 6
San Sebastián de los Reyes
28703 Madrid · Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.

Via Capitano del Popolo, 20
16154 Genova · Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

www.weicon.com



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9108636595



Ihr Fachhändler:

**Neuheiten
2022**

Art.-No. 11901101



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 sie nicht die Erfüllung der Verarbeitungsbedingungen nicht gewährleisten 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 geeignete Vorversuche festzustellen, ob von dem angebotenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften abbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweifelhaften Gebrauch übernehmen wir keine Haftung. © WEICON GmbH & Co. KG, 2022. Alle Rechte vorbehalten. B17/11 901101/22