

Flex 310 M® Classic



Vielseitig einsetzbar | ISEGA-zertifiziert

WEICON Flex 310 M Classic ist haftstark, „nass in nass“ überlackierbar, schleiffähig, hat eine hervorragende Alterungsbeständigkeit und eine gute UV-Stabilität. Es ist beständig gegenüber Süß- und Salzwasser und ist silikon-, isocyanat-, halogen- und lösemittelfrei.

Das Produkt ist ISEGA zertifiziert und kann als Klebstoff in der Lebensmitteltechnologie verwendet werden. Flex 310 M Classic ist ein elastischer Klebstoff auf MS-Polymer-Basis und eignet sich für Verklebungen von Metallen, vielen Kunststoffen, Keramik, Holz, Glas und Stein.

Der Kleb- und Dichtstoff kann im Metallbau, im Behälter- und Apparatebau, im Karosserie-, Fahrzeug- und Containerbau, in der Lüftungs- und Klimatechnik, in der Elektroindustrie, im Yacht- und Bootsbau und überall dort, wo Silikone bzw. silikohaltige Produkte nicht geeignet sind, zum Einsatz kommen.

Technische Daten

Basis	1 K.-Polyoxypropylen
Beschaffenheit	pastös
Überlackierbar	nur "nass ins nass" spätestens innerhalb von 3 h
Härtungsart	feuchtigkeitshärtend
Standfestigkeit/Ablauf	ASTM D 2202
Dichte	1,44 g/cm³
Härtebedingung	+5 bis +40°C und 30% bis 95% rel. Luftfeuchtigkeit
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Durchhärtegeschwindigkeit	in den ersten 24 Stunden
Hautbildungszeit	25 Min.
Spaltüberbrückung bis max.	5 mm
Max. Dichtfugenbreite	25 mm
Zugfestigkeit	ISO 37 / S3A
Zugfestigkeit des reinen Kleb- und Dichtstoffes	ISO 37
Bruchdehnung (Zug)	DIN 53504/ASTM D412
Mittlere Zugscherfestigkeit (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	3,3 N/mm²
Weiterreißwiderstand	DIN 53515 / ASTM D 1002
Volumenänderung	DIN 52451
Härte (Shore A)	DIN ISO 7619
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C kurzz. bis +130°C
Tg nach Aushärtung bei RT	-55 °C
Durchgangswiderstand	2,3 mm Schichtdicke
Spezifischer Widerstand	1,0 x 10¹⁰ Ω·m
Durchschlagsfestigkeit	> 10¹⁰ Ω·cm
Kriechstromfestigkeit	DIN EN 60243-1 (20°C)
Baustoffklasse	DIN 4102
Mindestlagerfähigkeit	CTI 800
bei Raumtemperatur	12 Mon.
Zulassungen / Richtlinien	
ISSA-Code	75.634.30/31/32
IMPA-Code	815271/72/73
MIL-Spec	entspricht
MIL-A-101A	

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 Anforderungen 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

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.

Flex 310 M® Classic

Druckpistole für 310 ml Kartuschen (Handdosierung); Druckluftpistole, wir empfehlen eine Variante mit Kolbenstange (WEICON Druckluft-Kartuschenpistole) oder automatische Dosiersysteme.

Fügen der Klebeteile

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

Alterung

Die Probekörper wurden nach DIN ISO 21194 Anhang A künstlich gealtert, um die Langzeitbeständigkeit zu prüfen.

Nach der künstlichen Alterung konnte Flex 310 M Classic mit Primer K 200 oder Haftcleaner auf Aluminium im Raupenschälversuch die Note 1 erreichen. Note 1 bedeutet: mehr als 95 % Kohäsionsbruch-Anteil und weniger als 5 % Adhäsionsbruch in Form des Ablösens des Klebstoffes von der Kontaktfläche.

Nach der künstlichen Alterung konnte Flex 310 M Classic mit Primer K 200 oder Haftcleaner auf Edelstahl (V2A) im Raupenschälversuch die Note 2 erreichen. Note 2 bedeutet: 75 % bis 95 % Kohäsionsbruch-Anteil.

Lagerung

Im ungeöffneten Originalgebinde bei Raumtemperatur lagern und direktes Sonnenlicht vermeiden.

Gebrauchshinweise

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

Zubehör

10025241	V-Naht-Düse, 1 Stück
10033114	Druckluft-Kartuschenpistole, 1 Stück
10020751	Druckpistole Spezial, 1 Stück
10000441	Druckpistole, 1 Stück
10101992	Clipdüse Green Tube, 1 Stück, transparent

Erhältliche Gebindegrößen

10057238	Flex 310 M® Classic, 200 ml, weiß
10057240	Flex 310 M® Classic, 200 ml, grau
10057245	Flex 310 M® Classic, 200 ml, schwarz
10103997	Flex 310 M® Classic, 280 ml (Green Tube), schwarz
10104007	Flex 310 M® Classic, 280 ml (Green Tube), grau
10104011	Flex 310 M® Classic, 280 ml (Green Tube), weiß
10104049	Flex 310 M® Classic, 280 Set, weiß
10104051	Flex 310 M® Classic, 280 Set, schwarz
10104053	Flex 310 M® Classic, 280 Set, grau
10104240	Flex 310 M® Classic, 280 ml (Folienbeutel), weiß
10104242	Flex 310 M® Classic, 280 ml (Folienbeutel), grau
10104244	Flex 310 M® Classic, 280 ml (Folienbeutel), schwarz

Hier geht es zur
Produktdetailsseite:



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.