

Belt Repair-Kit



Schnelle Verarbeitung ohne Werkzeug

Hochelastisch, verschleißbeständig, schlag- und abriebfest
Hohe Chemikalien- und Druckbeständigkeit

WEICON Belt Repair-Kit ist ein 2-Komponenten Polyurethan-System zur schnellen Reparatur, Ausbesserung und Beschichtung von Oberflächen aus Gummi.

Es verfügt über eine hohe Aushärtegeschwindigkeit, eine hohe Elastizität und Verschleißbeständigkeit, ist schlagfest und sehr abriebfest und hat einen besonders hohen Weiterreibwiderstand. Durch seine hohe mechanische Festigkeit eignet es sich insbesondere für Reparaturen an Gummi- und Metallteilen, die Stößen, Abrieb, Vibrationen oder Schwingungen ausgesetzt sind.

Das Belt Repair-Kit zeichnet sich durch seine einfache und schnelle Verarbeitbarkeit aus. Das System eignet sich für zahlreiche Anwendungen, wie die Reparatur und Beschichtung von Fördergurten und Förderbändern, die Ausbesserung von Gummibeschichtungen, als flexibler Verschleißschutz und zur schnellen Reparatur verschlissener Oberflächen aus Gummi.

Das Set beinhaltet neben dem Polyurethan-System noch einen Primer zur Oberflächenvorbehandlung und einen Spatel, um die Masse gleichmäßig verteilen zu können.

Um möglichst viele Anwendungsfälle abzudecken, steht neben der klassischen 500 g Arbeitspackung, die per Hand verarbeitet wird, noch ein weiteres Gebinde, eine einfach zu handhabende 540 g Doppelkartusche, zur Verfügung.

Technische Daten

Technische Daten Urethan 85

Basis	Polyurea
Farbe nach der Aushärtung	schwarz
Mischung (Gew. %) Harz/Härter	10:100
Dichte der Mischung	1,1 g/cm ³
Viskosität	pastös
Topfzeit bei +20 °C (+68 °F)	20 Min.
Mechanisch belastbar/entformbar nach	6 - 8 Std.
Endhärte nach	24 Std.
Shore Härte A	85
Bruchdehnung (DIN EN ISO 527)	470 %

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.

Zugfestigkeit ISO 527 max.	7,8 N/mm ²
Zug-E-Modul (DIN EN ISO 527)	9,6 N/mm ²
mittlere Zugscherfestigkeit mit Primer G nach DIN EN 1465 an	
Stahl sandgestrahlt	8 N/mm ²
Edelstahl sandgestrahlt	8 N/mm ²
Aluminium sandgestrahlt	7 N/mm ²
Stahl feuerverzinkt	4 N/mm ²
Quellung in Wasser (7 Tage)	<1,5 %
Temperaturbeständigkeit (nass)	-60 bis +60 °C
Temperaturbeständigkeit (trocken)	-60 bis +100 °C
Technische Daten Primer G	
Basis	Urethan
Farbe	gelblich, transparent
Mischungsverhältnis nach Gewicht Harz/Härter	32:1
Viskosität bei +20 °C (+68 °F) nach Brookfield	40 mPa·s
Topfzeit bei +20 °C (+68 °F)	15 Min.
Überbeschichtung mit Polyurethan	nach 30 bis 60 Min.

Informationen zur Oberflächenvorbehandlung und zur Verarbeitung finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

Lagerung

WEICON Urethan bei Raumtemperatur trocken lagern. Ungeöffnete Gebinde können bei Temperaturen von +18°C bis +25°C mindestens 6 Monate nach Lieferdatum gelagert werden. Geöffnete Gebinde müssen innerhalb von 3 Monaten verbraucht werden.

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) zu beachten.

Erhältliche Gebindegrößen:

10851005	Belt Repair-Kit 550 Arbeitspackung im Set
10851015	Belt Repair-Kit 590 Doppelkartusche im Set

Zubehörartikel:

10953001	Verarbeitungsspatel, kurz
10953003	Verarbeitungsspatel, lang
10953020	Konturspachtel Flexy,
13955050	Wollwischer,