

Barrette per riparazione

Barretta Acciaio inox



Certified to
NSF/ANSI 61

Non corrosivo, catalizzazione veloce, caricato con acciaio inox, certificato NSF, utilizzabile nel settore dell'acqua potabile

Per lavori di riparazione non corrosivi e manutenzione su acciaio inox e altri metalli inossidabili, p. es. su serbatoi e contenitori, impianti di confezionamento e imballaggio, tubi, condutture, pompe e carter.

Per merito della resistenza meccanica delle parti riparate ottenuta in poco tempo (ca. 60 minuti) si evitano periodi di inattività lunghi e costosi.

WEICON Barretta acciaio INOX trova utilizzo nella costruzione di contenitori, apparecchiature, nell'industria alimentare, cosmetica e farmaceutica.

Caratteristiche

| | |
|---------------------|--------------|
| Materiale d'apporto | Acciaio |
| Consistenza | Plastilina |
| Colore | grigio scuro |

Lavorazione

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Temperatura di lavorazione | +15°C a +40°C |
| Temperatura di catalizzazione | +6 a +40 |
| Umidità dell'aria relativa | < 85 % |
| Rapporto di mescolazione per peso | 1:1 |
| Densità della miscela | 2,2 g/cm ³ |
| Potere riempitivo max. | 15 mm |

Catalizzazione

| | | |
|--------------------------------|------------------------------|---------|
| Tempo d'impiego | a +20°C per 10g di preparato | 5 Min. |
| Pronto al trasporto | (35% della Resistenza) | 10 Min. |
| Caricabile meccanicamente dopo | (80% della Resistenza) | 60 Min. |
| Durezza finale | (100% della Resistenza) | 24 ora |
| Restrizione | | <1,0 % |

Proprietà meccaniche

| | | |
|---------------------------|-----------------|--------|
| Resistenza alla pressione | DIN EN ISO 604 | 55 MPa |
| Catalizzatore (Shore D) | DIN ISO 7619 | 80±3 |
| Aderenza | DIN EN ISO 4624 | 8 MPa |

Valore termico caratteristico

| | | |
|--------------------------------|--------------------|---|
| Termostabilità | | -50 °C a +120 °C, briefly up a +150 °C |
| Capacità di conduzione termica | DIN EN ISO 22007-4 | 0,6 W/m·K |

Valore elettrico caratteristico

| | | |
|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| Resistenza di contatto magnetico | DIN EN 62631-3-1 | ca. 5·10 ¹¹ Ω·m |
| Resistenza elettrica | ASTM D 257 | 5 Ω·cm |
| Durchschlagsfestigkeit | | 3,0 kV/mm |

Approvazioni / Linee guida

| | |
|-------------|-------------------------|
| NSF | NSF/ANSI Standard 61 |
| Codice ISSA | 75.530.17/18 |

Manuale d'uso

Durante l'uso dei prodotti WEICON, rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza (www.weicon.it).

Pretrattamento delle superfici

Per un'adesione ottimale, le superfici devono essere perfettamente pulite, asciutte e sgrassate (per es. pulire e sgrassare con WEICON Detergente per superfici).

Lavorazione

Le barrette per riparazione WEICON hanno un potere riempitivo di massimo 15 mm per fase di lavorazione. Il tempo aperto indicato si riferisce a una preparazione di materiale di ca. 25 g a temperatura ambiente. Con quantità più ampie segue una catalizzazione più veloce a causa del calore tipico prodotto dalla reazione di resine epossidiche (reazione esotermica). Temperature più alte riducono il tempo aperto e di catalizzazione. (Regola generale: ogni aumento di +10°C sopra la temperatura ambiente accorcia della metà il tempo aperto e di catalizzazione). Temperature sotto i +16°C allungano notevolmente il tempo aperto e di catalizzazione. Da ca. +5°C in giù non si manifesta più alcuna reazione.

Catalizzazione

+6 a +40

Stoccaggio

Se conservate in contenitore originale chiuso a una temperatura ambiente costante di +20°C in ambiente asciutto,

Attenzione
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.

Barretta Acciaio inox

Le barrette per riparazione WEICON durano fino a 18 mesi.
Evitare l'esposizione alla luce solare diretta.

Tabella di conversione

| | |
|---|---|
| $(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$ | $\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$ |
| $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$ | $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$ |
| $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$ | $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$ |
| $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$ | $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$ |
| $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$ | $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$ |
| $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$ | $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$ |

Disponibile nei seguenti formati

| | |
|----------|--|
| 10538057 | Barretta Acciaio inox, 57 g, grigio scuro |
| 10538115 | Barretta Acciaio inox, 115 g, grigio scuro |

Qui puoi trovare il sito dei
dettagli sui prodotti:



Attenzione
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.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
Tel. +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Barretta Acciaio inox

Resistenza chimica dei metalli plastici Weicon dopo la polimerizzazione

| | | | |
|--|---|--|---|
| gas di scarico | + | Carbonato di potassio | + |
| Acetone | o | Idrossido di potassio 0-20% (Potassa caustica) | + |
| Etere dietilico | + | Acetone | + |
| Etanolo | o | Fenolo | - |
| Etilbenzene | - | Cresolio | - |
| Alcali (sostanze basiche) | + | Acido cresonitico | - |
| Idrocarburi alifatici | + | Idrossido di magnesio | + |
| Acido formico > 10% (Acido metano) | - | Acido maleico (acido cis-butendioico) | + |
| Ammoniaca priva di acqua 25% | + | Metanolo (Alcol metilico) <85% | - |
| Acetato di amile | + | Oli minerali | + |
| Pentanolo | + | Naftalene | - |
| Idrocarburi aromatici | + | Naftalene | - |
| Idrossido di bario | + | Carbonato di sodio | + |
| Benzina (92 a 100 ottani) | + | Bicarbonato di sodio | + |
| Acido bromidrico < 10% | + | Cloruro di sodio | + |
| Acetato di butile | + | Idrossido di sodio > 20% | o |
| Butanolo | + | Soda caustica | + |
| Idrossido di calcio | + | Olio combustibile, diesel | + |
| Acido cloroacetico | - | Acido ossalico <25% | + |
| Cloroformio (triclorometano) | o | Tetracloroetene | o |
| Acido clorosolfonico (bagnato e asciutto) | - | Petrolio | + |
| Acqua di cloro (concentrazione della piscina) | + | Oli animali e vegetali | + |
| Acido cloridrico 10-20% | + | Acido fosforico <5% | + |
| Cromatura dei bagni | + | Acido ftalico | + |
| Acido cromico | + | Petrolio greggio | + |
| Carburante diesel | + | Nitrico <5% | o |
| Greggio e derivati | + | Acido cloridrico <10% | + |
| Acido tannico diluito < 5% | + | Anidride solforosa (umida e asciutta) | + |
| Etanolo <85 % | + | Solfuro di carbonio | + |
| Grassi, oli e cere | + | Acido solforico <5% | o |
| Fluoruro di idrogeno diluito (acido fluoridrico) | o | Acquaragia | + |
| Acido tannico diluito < 7% | + | Tetracloruro di carbonio | + |
| Glicerina | + | Tetralina (Tetraidronaftalene) | o |
| Glicoli | o | Toluol | - |
| Acido umico | + | Perossido di idrogeno < 30% | + |
| Oli impregnanti | + | Tricloroetilene | o |
| Potassa caustica soluzione | + | Xilolo | - |

+ = resistente 0 = tempo limitato - = non resistente *Tutti i prodotti WEICON Metallo plastico devono essere conservati alla temperatura dei prodotti chimici di +20°C

Attenzione
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 Verwenden 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.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
Tel. +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr