

Oprávkárenská tyčinka Titan



Otěrúvzdorná | s titanovým plnivem | odolná proti vysokým teplotám až do +280 °C (krátkodobě až +300 °C)

Je vhodná pro trvalé a otěrúvzdorné opravy a lepené spoje kovových prvků jako jsou nádrže, potrubí, odlitky z hliníku, lehkých kovů a litiny, opravy hřídel a kluzných ložisek, čerpadel a pláštů nebo stržených závitů.

WEICON Oprávkárenskou tyčinku Titan lze použít při stavbě strojů a zařízení, nádrží a soustav a v mnoha dalších oblastech.

Vlastnosti

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Plnivo | titan |
| Konzistence | modelovací hmota |
| Odstín | hnědý |
| Minimální doba skladování | při pokojové teplotě 24 měs |

Zpracování

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Teplota zpracování | +15 °C až +40 °C |
| Teplota vytvrzení | +6 °C až +65 °C |
| Relativní vlhkost vzduchu | < 85 % |
| Mísicí poměr podle hmotnosti | 1:1 |
| Hustota směsi | 1,9 g/cm ³ |
| Přemostění spár do max. | 15 mm |

Zpracování

| | | |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| Doba zpracovatelnosti | při 20 °C, 10 g dávka | 90 min |
| Pracovní síla po | (80 % síla) | 8 h |
| Konečná pevnost | (100 % pevnost) | 72小时 : 室温 24小时 : +65 °C |
| Smrštění | | <1,0 % |

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

| | | |
|-------------------|----------------|--------|
| Pevnost v tlaku | DIN EN ISO 604 | 55 MPa |
| Tvrdost (Shore D) | DIN ISO 7619 | 80±3 |

Teplotní vlastnosti

| | |
|-------------------|---|
| Teplotní odolnost | -50 °C do +280 °C, krátkodobě až do +300 °C |
|-------------------|---|

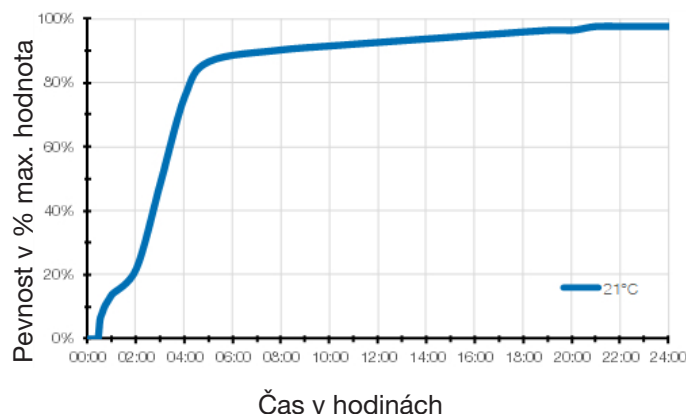
Elektrické vlastnosti

| | | |
|----------------------|------------------|--------------------------|
| Odolnost | DIN EN 62631-3-1 | ~ 3·10 ¹⁰ Ω·m |
| Dielektrická pevnost | ASTM D149 | 11,8 kV/mm |
| Magnetický | | ne |

Schválení / směrnice

| | |
|----------|--------------|
| ISSA kód | 75.530.06/07 |
| IMPA kód | 812977/78 |

Zvýšení síly



Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES (www.weicon.com).

Předúprava povrchu

Pro zajištění dokonalého spoje musí být povrchy, které se mají spojit, čisté a suché (např. očistit a odmastit pomocí WEICON Povrchový čistič).

Aplikace

WEICON Oprávkárenské tyčinky přemostí v 1 pracovním kroku lepenou spáru max. 15 mm. Uvedená doba zpracovatelnosti se vztahuje k dávce materiálu 25 g při pokojové teplotě. Při větší dávce probíhá (v důsledku většího vývinu reakčního tepla v epoxidových pryskyřicích - exotermní reakce) rychlejší vytvrzení. Vyšší teploty zkracují také dobu zpracovatelnosti a vytvrzení (orientační pravidlo: každých +10 °C (+50 °F) zvýšení nad pokojovou teplotu vede ke zkrácení doby zpracovatelnosti a vytvrzení o polovinu). Teploty pod +16 °C (+61 °F) výrazně prodlužují dobu zpracovatelnosti a vytvrzení. Od cca +5 °C (+41 °F) už neprobíhá žádná reakce.

Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

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

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

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

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

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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

Oprávérenská tyčinka Titan



Skladování

Skladujte v neotevřeném původním obalu při stálé pokojové teplotě na suchém místě. Vyhněte se zdrojům tepla a přímému i nepřímému slunečnímu záření. Po otevření se doba použitelnosti zkracuje.

Rozsah dodávky

Lepidlo

Oprávérenské tyčinky

Příslušenství

- 10024313 Povrchový čistič, 400 ml, transparentní
10026705 Odstraňovač těsnění a lepidel, 400 ml, růžová

Převodní tabulka

(°C x 1,8) + 32 = °F
mm/25,4 = inch
µm/25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in
Nm x 0,738 = lb·ft
Nm x 141,62 = oz·in
mPa·s = cP
N/cm x 0,571 = lb/in
kV/mm x 25,4 = V/mil

Dostupné velikosti

- 10011973 Oprávérenská tyčinka Titan, 57 g, hnědý
10044851 Oprávérenská tyčinka Titan, 115 g, hnědý

na detail produktu



Poznámka

Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučuji se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

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

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

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

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

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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

Oprávérenská tyčinka Titan

Chemická odolnost po vytvrzení* (Výňatek)

| | | | |
|--|---|--|---|
| 1,4-Dioxan | - | Glykol | + |
| Výfukové plyny | + | Kyselina močová | - |
| Kyselina adipová | - | Impregnační oleje | + |
| alifatické uhlovodíky | + | Jodidy (K, Na aj.) | - |
| Kyselina mraveční >10 % (kyselina methanová) | - | Uhličitán draselný | + |
| Bezvodý amoniak 25% | - | Hydroxid draselný 0-20 % (louh draselný) | + |
| Anilin | - | Vápenné mléko | + |
| aromatické uhlovodíky | + | Kresol | - |
| Hydroxid barnatý | + | Hydroxid hořečnatý | + |
| Kyselina benzoová | - | Kyselina maleinová (kyselina cis-ethylendikarboxylová) | - |
| Benzylalkohol | - | Methanol (metylalkohol) < 85 % | o |
| Benzylchlorid | - | Methylenchlorid | - |
| Kyselina boritá | - | Merální olej | + |
| Bromidy | - | Naftalen | + |
| Butadien (1,3-) | - | Hydrogenuhličitán sodný (hydrogenuhličitán sodný) | + |
| Kyselina máselná | - | Uhličitán sodný (soda) | + |
| Butylacetát | o | Chlorid sodný (kuchyňská sůl) | + |
| Butylalkohol | o | Dusičnany | - |
| Hydroxid vápenatý (hašené vápno) | + | Nitrobenzen | - |
| Chloraniliny | - | Oleje, rostlinné a živočišné | + |
| Chloroform (trichlormethan) | - | Kyselina šťavelová <25 % (kyselina ethandiová) | o |
| Kyselina chlorosírová (mokrá a suchá) | - | Perchloraethylen | - |
| Chlorsilany | - | Petrolej | + |
| Chlorovaná voda (bazénová koncentrace) | - | Fenol | - |
| Chromany (K, Na atd.) | - | Kyselina fosforečná <50% | + |
| Kyselina Chromová | - | Kyselina ftalová, anhydrid kyseliny ftalové | - |
| Kyanidy (K, Na aj.) | - | Kyselina dusičná <5 % | - |
| Cyklohexanon | - | Oxid siřičitý (mokrý a suchý) | - |
| Diethylether | + | Sirouhlík | - |
| Minerální oleje a produkty z minerálních olejů | + | Kyselina sírová <5% | + |
| Kyselina octová zředěná < 5 % | o | Mýdlový roztok | + |
| Etanol <85 % (etylalkohol) | o | Terpentýn | + |
| Maziva, oleje a vosky | + | Tetrachlormethan (tetrachlormethan) | - |
| Kyselina fluorovodíková | - | Tetralin (tetrahydronaftalen) | - |
| Kyselina tříslivá zředěná <7 % | o | Trichlorethylen | - |
| Glycerin (trihydroxiopropan) | + | Peroxid vodíku <30 % (superoxid vodíku) | o |

+ = odolný 0 = omezený čas - = neodolný* - skladování všech typů WEICON Plastických ocelí musí být za teploty chemikálie +20°C

Poznámka

Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

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

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

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

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

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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