



NOVÉ PRODUKTY

2023

**Tmel a
impregnačný prostriedok**



**KLIMANEUTRALES
UNTERNEHMEN**

certified by Fokus Zukunft

Klimaneutral durch Kompensation
mit Klimaschutzzertifikaten

www.weicon-sk.sk

V 1.23



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9108636595

NOVÉ V PONUKE

TMEL A IMPREGNAČNÝ PROSTRIEDOK

Oblasti použitia

V priemysle sa impregnujú a utesňujú povrchy najrôznejších komponentov – či už sú vyrobené z kovu, plastu, kameňa, alebo betónu.

Impregnáciou a utesnením sa póry a dutiny uzavrnú a utesnia. Použitím tesniacich prostriedkov sa dosahujú optimálne výsledky - ako v laboratóriu pri skúške soľnou hmlou, tak aj v prevádzkovej praxi.

Technické údaje

Vlastnosti

Základ
Viskozita +25 °C Brookfield
Teplotná odolnosť

Vytvrdzovanie

Doba vytvrdzovania pri 25 °C; 50 % rel. vlhkosť
Farba vo vytvrdnutom stave

WEICON S 120G

Rozpúšťadlo
35-40 mPa·s
+120 °C

12 hod.
bezfarebný

WEICON S 180W Plus

Voda
20-50 mPa·s
do +180 °C

48 hod.
bezfarebný

WEICON S 500 HT

Rozpúšťadlo
5-10 mPa·s
+500 °C

cca. 6 h izb. tepl. + 2h 220 °C
bezfarebný

WEICON S P61B

Rozpúšťadlo
< 40 mPa·s
+200 °C

12 hod.
bezfarebný

S 120G

rýchlo vytvrdzujúci | nízka viskozita | široký rozsah aplikácií

WEICON S 120G je tekutý impregnačný prostriedok s rýchlym vytvrdzovaním a nízkou viskozitou, pripravený na použitie. Vďaka kapilárnemu efektu preniká do pórov a uzatvára ich trvalou elasticitou. Obsahuje iba polyméry, ktoré sú schválené pre styk s potravinami. S 120G má vysokú príľnavosť a možno ho použiť na kovy a mnohé plasty. Má dobré antikorózne vlastnosti a obsahuje rozpúšťadlá.

► 1 L 18000001 ► 5 L 18000005 ► 10 L 18000010 ► 28 L 18000028

S 500 HT

veľmi nízka viskozita | chemicky odolný | odolný proti vysokým teplotám

WEICON S 500 HT je bezfarebný impregnačný prostriedok s veľmi nízkou viskozitou, pripravený na použitie, ktorý kapilárnym efektom preniká do pórov a uzatvára ich s trvalou elasticitou. Má vysokú tepelnú odolnosť do 500 °C, veľmi vysokú odolnosť proti agresívnym chemikáliám a poskytuje vysokú dielektrickú pevnosť. Je vhodný ako tmel pre nátery žiarovým striekaním. Pre optimálne antikorózne výsledky a najlepšiu chemickú odolnosť temperujte S 500 HT pri 220°C po dobu 2 hodín. Impregnačný prostriedok obsahuje rozpúšťadlá.

► 1 L 18100001 ► 5 L 18100005 ► 10 L 18100010 ► 28 L 18100028

S 180W Plus

silný | nízka viskozita | bez rozpúšťadiel

WEICON S 180W Plus je impregnačný prostriedok na báze vody, s veľmi nízkou viskozitou, pripravený na použitie, ktorý kapilárnym efektom preniká do pórov a trvalo elasticky ich uzatvára. Neobsahuje rozpúšťadlá a je nehorľavý. S 180W Plus veľmi dobre priľne k mnohým povrchom, ako sú kovy a plasty. Je vhodný ako tesnenie pri aditívnej výrobe - najmä pre plastové modely, ktoré nie sú odolné proti rozpúšťadlám. Impregnačný prostriedok je teplotne odolný do 180 °C a má vysoký obsah pevných látok.

► 1 L 18050001 ► 5 L 18050005 ► 10 L 18050010 ► 28 L 18050028

S P61B

nízka viskozita | trvalo elastický | hydrofóbny

WEICON S P61B je bezfarebný impregnačný prostriedok s nízkou viskozitou, pripravený na použitie, ktorý kapilárnym pôsobením preniká do mikropórov. Prostriedok je hydrofóbny, vďaka svojim trvalo elastickým vlastnostiam spoľahlivo tesní a obsahuje rozpúšťadlá. Tesniaci prostriedok možno použiť na nátery žiarovým striekaním. S P61B má veľmi dobrú odolnosť proti chemikáliám na báze vody a preukázal vynikajúce výsledky pri teste v soľnej hmle (na úrovni dvojzložkových tmelov).

► 1 L 18150001 ► 5 L 18150005 ► 10 L 18150010 ► 28 L 18150028

WEICON SYSTÉMY EPOXIDOVEJ ŽIVICE

PLASTICKÉ KOVY

HT 111



plnené oceľou | pastovitá | odolná proti vysokým teplotám

Systém epoxidovej živice WEICON HT 111 sa používa na opravy a vylepšenia kovových dielov. Je pastovitý, plnený oceľou a odolný proti vysokým teplotám až do 200 °C (392 °F); krátkodobu odoláva teplotám až do 280 °C / 536 °F. WEICON HT 111 je odolný proti chemikáliám, nekoroduje a používa sa v zmiešavacom pomere 1:1

Systém epoxidovej živice je vhodný aj na spracovanie na zvislých plochách a možno ho použiť na opravu a lepenie odliatkov a kovových dielov, na vyplnenie dier, na opravu poškodení nádob, karosérií a častí strojov a na utesnenie čerpadiel a potrubí.

Kompozitný materiál je vďaka svojim vlastnostiam obzvlášť vhodný pre aplikácie pri výrobe strojov a zariadení, vo výrobe prístrojov a v mnohých ďalších oblastiach priemyslu.

► 0,2 kg 10260002 ► 0,5 kg 10260005 ► 1,0 kg 10260010

TB Flex F

ťažko zápalné | silne priľnavé | stierkové

WEICON TB Flex F je biele, nehorľavé, stierkové, 2-zložkové lepidlo. Je vhodný pre aplikácie v oblasti protipožiarnej ochrany a používa sa na upevnenie keramiky, alebo oceľových dielov na ochranu proti opotrebovaniu na širokú škálu podkladov, ako je kov, betón a podobne.

Systém lepidla je veľmi priľnavý, po vytvrdnutí tvrdý na ohyb a bol upravený tak, aby bol odolný proti nárazom. Lepidlo nekrehne ani v tých najextrémnejších podmienkach. Vykazuje dobré vlastnosti proti opotrebovaniu, proti erózii častíc, má dobrú chemickú odolnosť a je bez rozpúšťadiel. TB Flex F obsahuje prísady, ktoré spôsobujú samozhášanie v priebehu niekoľkých sekúnd. Bol testovaný na základe DIN EN ISO 340 na DMT v Dortmunde a úspešne prešiel testom.

► 0,2 kg 17000002 ► 0,5 kg 17000005 ► 1 kg 17000010



B4LM



ochrana proti opotrebovaniu | antikorózný | schválenie pre potraviny

WEICON B4LM je stredne viskózný, 2-zložkový systém epoxidovej živice s vysokým podielom jemných keramických pevných látok. Náterový systém je schválený Hygienickým ústavom Porúria pre styk s vodnatými a masnými potravinami do 70 °C. Používa sa ako na ochranu povrchov proti opotrebovaniu a korózii, tak aj ako lepidlo.

Náter sa ľahko spracováva a príľne k širokej škále povrchov, aj na tie, ktoré sú mechanicky namáhané. Ochrana proti opotrebovaniu má veľmi dobrú chemickú odolnosť a je vhodná na nátery širokej škály dielov, ako sú čerpadlá, dopravníkové systémy, zdvihacie šneky, násypky, nádrže a potrubia.

► 0,2 kg 17050002 ► 0,5 kg 17050005 ► 2 kg 17050020



WEICON SYSTÉMY EPOXIDOVEJ ŽIVICE

PLASTICKÉ KOVY

B4AS

systém proti opotrebovaniu |
vysoká chemická odolnosť | antistatický

WEICON B4AS je kvapalný, antistatický, 2-zložkový systém epoxidovej živice s vysokým podielom jemných minerálnych plnív. Používa sa na ochranu povrchov pred opotrebovaním a koróziou. Vďaka kombinácii vysoko pevných častíc, s tuhou elastickou polymérovou maticou, ponúka systém vysokú úroveň ochrany proti opotrebovaniu. Má dobrú chemickú odolnosť a vysokú odolnosť proti oderu. Povlak veľmi dobre priľne k širokej škále povrchov aj pri zaťažení vibráciami a naťahovaní, a nesteká. Systém ochrany proti opotrebovaniu neobsahuje decht a rozpúšťadlá a vytvrdzuje takmer bez zmršťovania. B4AS je vhodný na nátery širokej škály dielov, ako sú valčeky, čerpadlá, žľaby, dopravníkové systémy, zdvíhacie šneky, separátory, násypky, vrtule, ventilátory a výmenníky tepla.

► 0,2 kg 17100002
► 0,5 kg 17100005
► 2 kg 17100020

B4NV Anti-Stick

ochrana proti opotrebovaniu | striekateľný | Anti-Stick efekt

WEICON B4NV Anti-Stick je tekutý, sivý, 2-zložkový systém epoxidovej živice s minerálnym plnivom na ochranu silne namáhaných povrchov proti agresívnym chemikáliám, korózii a mechanickému opotrebovaniu. Bol špeciálne vyvinutý na spracovanie nízkotlakovým systémom. B4NV Anti-Stick obsahuje špeciálne prísady, ktoré vytvárajú Anti-Stick (antiadhézy) efekt. Systém ochrany proti opotrebovaniu má dobrú chemickú a tepelnú odolnosť. Je bez rozpúšťadiel a vytvrdzuje takmer bez zmršťovania. B4NV Anti-Stick sa nanáša priamo na diely po dôkladnej príprave podkladu pieskovaním. Náter veľmi dobre priľne k širokej škále povrchov a je vhodný pre širokú škálu dielov, ako sú potrubia, čerpadlá a výfukové systémy. V každom prípade sa odporúčajú predbežné testy v praktických podmienkach; najmä ak sú diely vystavené aj zvýšeným teplotám, alebo mechanickému zaťaženiu.

► 0,2 kg 17150002
► 0,5 kg 17150005
► 2 kg 17150020





Technické údaje

Vlastnosti

Základ
Plnivo
Konzistencia
Farba

Spracovanie

Teplota pre spracovanie
Teplota komponentov
Relatívna vlhkosť vzduchu
Pomer miešania podľa hmotnosti
Pomer miešania podľa objemu
Viskozita zmesi pri +25 °C
Hustota zmesi
Spotreba pri hrúbke vrstvy 10 mm:
Max. hrúbka vrstvy v jednom kroku:

Vytvrdzovanie

Doba spracovateľnosti pri 20 °C / 500 g dávky
Pevnosť na manipuláciu (35 % pevnosť)
Mechanicky zaťažiteľný po (80 % pevnosť)
Konečné vytvrdnutie (100 % pevnosť)
Zmrštenie

Mechanické vlastnosti po vytvrdnutí

- stanovené po vytvrdnutí pri 24 h lzb.t. + 24 h 60 °C
Pevnosť v ťahu
Predĺženie po pretrhnutí (ťah)
E-Modul (ťah)
Odolnosť proti tlaku
Pevnosť v ohybe
Tvrdosť (Shore D)
Pevnosť na manipuláciu
Taberov test DIN ISO 9352 (H18, 1,0 kg, 1000 ot.)

Pevnosť v šmyku pri hrúbke materiálu 1,5 mm DIN EN 1465

Oceľ 1.0338 opieskovaná
nerezová oceľ V2A opieskovaná
hliník opieskovaný
Žiarovo pozinkovaná oceľ

Tepelné vlastnosti

Teplotná odolnosť
Tg po vytvrdnutí pri IT
Tg po temperovaní (pri 120 °C) tyčinka
Tepelná odolnosť DIN EN ISO 75-2
Tepelná vodivosť DIN EN ISO 22007-4
Tepelná kapacita DIN EN ISO 22007-4

Elektrická charakteristika

Prechodový odpor DIN EN 62631-3-1
magnetický

WEICON HT 111

Epoxid
oceľ
pastovitý
tmavošedá

+15 °C až +40 °C
>3°C nad rosným bodom
< 85 %
100 : 100
100 : 90
1 900 000 mPa·s
2,5 g/cm³
2,5 g/cm²
20 mm

30 min.
6 hod.
9 hod.
24 hod.
0,15 %

50 MPa
0,7 %
6 800-7 400 MPa
100 MPa
42 MPa
87 ±3
20 MPa
1,1 g / 0,4 cm³

14 MPa
15 MPa
nad 9 N/mm²
4 MPa

-35 °C až +200 °C
+57 °C
(pri 100 °C) 92 °C
(*po temperovaní) 100* °C
0,5 W/m·K
0,63 J/(g·K)

1,5·10¹³ Ω·m
áno

*krátkodobá až do +280 °C

WEICON TB Flex F

Epoxid
minerálny
pastovitý
biela

+15 °C až +40 °C
>3°C nad rosným bodom
max. 85 %
100 : 67
100 : 77
60 000 mPa·s
1,6 g/cm³
1,6 g/cm²
20 mm

30 min.
5 hod.
8 hod.
24 hod.
0,31 %

32 MPa
5,0 %
2 400-2 600 MPa
110 MPa
52 MPa
78 ±3
21,7 MPa
0,3 g / 0,2 cm³

22 MPa
26 MPa
14 MPa
7 MPa

-35 °C až +120 °C
cca. 50 °C
90 °C
79 °C
0,579 W/m·K
1,399 J/(g·K)

8,85 · 10¹¹ Ω·m
nie

WEICON B4LM

Epoxid
minerálny
tekutý
biela

+15 °C až +40 °C
>3°C nad rosným bodom
< 85 %
100 : 18
100 : 34
35 000-40 000 mPa·s
1,7 g/cm³
1,7 g/cm³
10 mm

30 min.
5 hod.
8 hod.
24 hod.
0,28 %

46 MPa
0,9 %
5 300-5 700 MPa
95 MPa
71 MPa
86±3
19,4 MPa
1,3 g / 0,8 cm³

19 MPa
23 MPa
9 MPa
7 MPa

-35 °C až +120 °C
52 °C
69 °C
65 °C
0,632 W/m·K
1,185 J/(g·K)

2,94 x 10¹⁴ Ω·m
nie

WEICON B4AS

Epoxid
hliník
tekutý
čierna

+15 °C až +40 °C
>3°C nad rosným bodom
max. 85 %
100 : 32
100 : 54
15 000-20 000 mPa·s
1,5 g/cm³
1,5 g/cm²
10 mm

30 min.
6 hod.
12 hod.
36 hod.
0,09 %

39 MPa
1,8 %
2 200-2 500 MPa
52 MPa
48 MPa
86±3
19,6 MPa
0,4 g / 0,3 cm³

24 MPa
27 MPa
14 MPa
6 MPa

-35 °C až +120 °C
49 °C
63 °C
39 °C
0,573 W/m·K
1,378 J/(g·K)

2,32 · 10¹⁷ Ω·m
nie

WEICON B4NV Anti-Stick

Epoxid
minerálny
tekutý
šedá

+15 °C až +40 °C
>3°C nad rosným bodom
max. 85 %
100 : 45
100 : 61
15 000-20 000 mPa·s
1,5 g/cm³
1,5 g/cm²
10 mm

cca. 30 min.
5 hod.
8 hod.
24 hod.
0,22 %

54 MPa
1,0 %
4 500-5 000 MPa
118 MPa
76 MPa
86±3
22,2 MPa
0,5 g / 0,3 cm³

17 MPa
19 MPa
10 MPa
6 MPa

-35 °C až +120 °C
56 °C
60 °C
65 °C
0,684 W/m·K
0,1255 J/(g·K)

7,17 x 10¹⁴ Ω·m
nie

BELT REPAIR- KIT SF

► rýchla a spoľahlivá oprava
dopravných pásov a dopravníkov

► na opravy a nátery
gumových povrchov

**pastovitý | rýchle vytvrdzovanie | vysoko elastický |
odolný proti opotrebovaniu | odolný proti nárazu a
oderu | vysoká chemická odolnosť a odolnosť proti tlaku**

WEICON Belt Repair-Kit je 2-zložkový polyuretánový systém na opravu, vylepšenie a potiahnutie gumených povrchov.

Má vysokú rýchlosť vytvrdzovania, vysokú elasticitu a odolnosť proti opotrebovaniu, je nárazuvzdorný a veľmi odolný proti oderu a má obzvlášť vysokú odolnosť proti vzniku trhlín. Jeho vysoká mechanická pevnosť ho predurčuje najmä na opravy gumových a kovových častí vystavených nárazom, oderu, vibráciám alebo osciláciám.

Belt Repair-Kit SF sa vyznačuje jednoduchým a rýchlym spracovaním. Systém je vhodný pre mnohé aplikácie, ako sú opravy a nátery dopravných pásov a dopravných dráh, opravy gumových náterov, ako flexibilná ochrana proti opotrebovaniu a na rýchlu opravu opotrebovaných gumených povrchov.

Súprava obsahuje okrem polyuretánového systému aj základný náter na prípravu povrchu a stierku na rovnomerné rozloženie hmoty.

Krátky čas na spracovanie, 2 až 3 minúty. Zafixovateľné po jednej hodine. Úplné vytvrdnutie po troch hodinách.

► Belt Repair-Kit 590 SF
10852015



Technické údaje Urethan 85 SF**Vlastnosti**

Základ
Farba po vytvrdnutí tyčinka
Konzistencia

polyurea
čierna
pastovitá

Spracovanie

Pomer miešania podľa hmotnosti
Hustota zmesi

10 : 100
1,1 g/cm³

Vytvrdzovanie

Doba spracovateľnosti pri +20 °C
Mechanicky odolný (20 °C) podľa PU
Konečná tvrdosť (100% pevnosti)

3 min.
1 hod.
3 hod.

Mechanické vlastnosti

Tvrdosť (Shore D) DIN ISO 7619
Teplotná odolnosť (mokra)

A 85
-60 °C až +80 °C
(-76 až 176 °F)
-60 °C až +100 °C
(-76 až 212 °F)

Teplotná odolnosť (sucho)

► vysoká odolnosť proti opotrebovaniu

► rýchle vytvrdnutie

► pastovitý



URETHAN 85 SF

WEICON Urethan 85 SF je špeciálny, pastovitý polyuretán na nátery a opravy gumených povrchov. Polyuretánom možno opraviť napríklad dopravné pásy v priemyselných závodoch, v povrchovej ťažbe, alebo v baniach. Urethan 85 SF má veľmi vysokú odolnosť proti opotrebovaniu.

Neobsahuje rozpúšťadlá a spracováva sa pri izbovej teplote. Pred spracovaním je potrebné povrch, ktorý sa má ošetrovať, zdrsniť a následne navlhčiť špeciálnym dvojzložkovým Primerom (Primer na gumi), inak sa nevytvorí žiadna príľnavosť k povrchu. Doba na spracovanie je 2 až 3 minúty. Na vytvrdnutie nie je potrebné žiadne dodatočné zahrievanie. Povrchy, ktoré boli natreté s Urethan 85 SF, je možné zaťažiť po jednej hodine. Úplné vytvrdnutie je ukončené po 3 hodinách. Na natretie kovových povrchov je k dispozícii špeciálny Primer.

► 540 g
10810540



MONTÁŽNE LEPIDLO

rýchlo tvrdnúce, univerzálne lepidlo na báze gummy (SBR)

Rýchle a silné kontaktné lepidlo na báze syntetického kaučuku pre vnútorné a vonkajšie lepenie. Elastické 1-zložkové montážne lepidlo je možné použiť na mnohé materiály, ako drevo a drevotvárné dosky, MDF a OSB panely, dekoratívne panely, oceľ, hliník, plast, PVC, omietku, sadrokartón, keramiku, murivo, dlaždice, kameň a betón. Lepidlo je vhodné na rýchle a trvalé pripojenie soklových lišt, panelov, podlahových prvkov, obkladov stien, podláh okien, prahov, drevených zárubní, ozdobných profilov a mnoho iného. m.

- ▶ dodrží na rozmanitých podkladoch
- ▶ vhodné do interiéru aj exteriéru
- ▶ rýchlotvrdnúce
- ▶ stabilné a nesteká
- ▶ odolné proti poveternostným vplyvom, starnutiu, UV-stabilné
- ▶ bez silikónu

Ideálny pre DIY oblasť



Technické údaje Montážne lepidlo

Základ
Farba
Charakteristika
Hustota
Doba vytvorenia kože
Rýchlosť tuhnutia v prvých 24 hodinách
Podmienky tvrdnutia
Premiestenie medzier do max.
Stredná pevnosť v šmyku na MDF
DIN EN 1465/ASTM D 1002
Teplota pre spracovanie
Skladovateľnosť
Teplotná odolnosť

syntetická guma (SBR)
béžová svetlá
pastovitý
1,1 g/cm³
1 min.
2-3 min.
23 °C pri 50 % rel. vlhkosti
5 mm

2,7 N/mm²
+5 až +40 °C
12 mes.
-40 až +100 °C

▶ 310 ml
16500310

AKTIVAČNÝ ČISTIČ

na predúpravu lepených povrchov

Univerzálny čistiaci prostriedok a prostriedok na zlepšenie príľnavosti v jednom produkte. Špeciálne vyvinutý na predúpravu hladkých povrchov, napr. nehrdzavejúca oceľ, sklo a plasty.

Sprej slúži na optimálnu prípravu nesavých povrchov. Neporézne substráty sa vyčistia a aktivujú len v jednej operácii. Príľnavosť použitého lepidla sa dá zlepšiť nástrekom.

Aktivačný čistič má krátky čas schnutia a dá sa použiť rýchlo a jednoducho. Vďaka tomu je ideálny na použitie v priemyselnej sériovej výrobe s krátkym cyklom, alebo na lepenie, ktoré sa musí vykonať v krátkom čase.



Technické údaje Aktivačný čistič

Základ	zmes rozpúšťadiel s prísadami
Farba	transparentná
Vlastnosti	čistič / primer pre elastické lepidlo a tmel
Čas odparenia	cca. 10 min.
Konzistencia	kvapalina
Hustota (+20 °C) DIN 51757	0,7 g/ml
Teplota pre spracovanie	+5 °C až +25 °C
Spotreba	20-60 ml/m²
Trieda stavebného materiálu DIN 4102	B2
Skladovateľnosť	24 mes.



Pripravený
na použitie!

- čistič a primer v jednom produkte
- nevyžaduje sa čistenie vopred
- vysoká príľnavosť
- univerzálne pre rôzne oblasti použitia

S
Aktivačným
čističom



bez
Aktivačného
čističa



EASY-MIX

PE-PP 50 Set

Obsahuje:

24 ml Easy-Mix PE-PP 50, malá drevená špachtľa, miešacia dýza Quadro, PE rukavice.

10665025



- ▶ transparentný
- ▶ pre nízkoenergetické plasty
PP | PE | HDPE | LDPE | HDP
- ▶ pre lepenie s malými medzerami
- ▶ nie je potrebná predúprava

Plasty ako PE a PP sa dnes čoraz častejšie používajú takmer vo všetkých priemyselných odvetviach vďaka svojim špecifickým vlastnostiam, ako je tvárnosť, pružnosť, pevnosť v zlome, teplotná a ich chemická odolnosť. Pri lepení týchto plastov musí byť povrch predtým komplexne vopred upravený, napr.:

- ▶ mechanicky (brúsenie, tryskanie atď.)
- ▶ chemicky (fluorácia)
- ▶ fyzikálne (plameň, koróna, plazma)

S lepidlom WEICON Easy-Mix PE-PP 50 je možné od týchto predbežných úprav upustiť. Primer „integrovateľný“ v lepidle aktivuje povrchy a umožňuje dosiahnuť vysokopevné spoje.

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 je 2-zložkové konštrukčné lepidlo na báze metylakrylátu. Je obzvlášť vhodné na konštrukčné, vysokopevné lepenie nízkoenergetických plastov ako napr. PE, PP, PA a TPE.

Taktiež pri plasto, ako napr.

- ▶ tvrdé-PVC (polyvinylchlorid)
- ▶ ABS (akrylnitrilbutadiénakrylát)
- ▶ PC (polycarbonát)
- ▶ PMMA (polymetylmetakrylát)
- ▶ Vláknový kompozitný materiál (GRP, CFRP, sklolaminát atď.)

a s inými materiálmi možno Easy-Mix PE-PP 50 použiť ako „univerzálne lepidlo“.

Technické údaje Easy-Mix PE-PP 50

Vlastnosti

Základ
Konzistencia
Farba po vytvrdnutí

metylmetakrylát
pastovitá
transparentná

Spracovanie

Pomer miešania živica/tužidlo
Viskozita zmesi
Hustota zmesi
Premiestenie lepenej medzery

1:1
20.000 mPa·s
1,00 g/cm³
0,0-1,0 mm

Vytvrdzovanie

Doba spracovateľnosti pri +20 °C (+68 °F)
Pevný (35% pevnosť) po
Konečná tvrdosť (100% pevnosť) po

6 min.
12 min.
24 hod.

Tepelné vlastnosti

Teplotná odolnosť

-40 až +80 °C
*krátkodobá až do +100 °C

Mechanické vlastnosti po vytvrdnutí

Pevnosť v šmyku pri hrúbke materiálu 1,5 mm DIN EN 1465

ocel' 1.0338 opieskovaná	12 MPa
nerezová ocel' V2A opieskovaná	11 MPa
hliník opieskovaný	12 MPa
ocel' žiarovo pozinkovaná	7 MPa
PVC tvrdé zdrsnené	12 MPa
CFK	12 MPa
ABS	3 MPa
PC (polycarbonát)	6 MPa
GFK	15 MPa
PMMA	8 MPa
Polyamid 6.6	2 MPa
PE-HD	12 MPa
PP (polypropylén)	8 MPa

- ▶ odlievacia hmota
- ▶ rýchlotvrdnúce
- ▶ odolný proti nárazom

Aj ako set
K DIPOZÍCII

Epoxidové-minútové lepidlo set žltý

Skladá sa z:

Epoxidové-minútové lepidlo žlté,
malá drevená špachtľa, miešacia
dýza Quadro, PE rukavice

▶ Set

10553025

EPOXIDOVÉ-MINÚTOVÉ LEPIDLO ŽLTÉ

WEICON Minútové lepidlo - žlté je viskózna zalievacia hmota, ktorá rýchlo tvrdne a je odolná proti nárazom. Zalievacia živica je samonivelačná, nárazuvzdorná, má vysokú príľnavosť a neobsahuje rozpúšťadlá. Odlievacia hmota veľmi dobre priľne k doskám plošných spojov a elektronickým súčiastkam.

Používa sa v elektronike na ochranu elektronických komponentov, polovodičov a zostáv. Chráni komponenty pred vlhkosťou, prachom a nečistotami, ako aj pred mechanickým zaťažením.

WEICON Minútové lepidlo - žlté je vhodné pre aplikácie v rôznych oblastiach, ako sú zalievacie práce v elektrotechnike a elektronickom priemysle a na zalievanie káblových spojov. Žltá farba minútového lepidla uľahčuje jeho vizuálnu kontrolu.

Systém epoxidovej živice má krátku dobu spracovateľnosti, 4-5 minút, a vďaka svojej silnej príľnavosti a rýchlemu vytvrdzovaniu sa dá použiť aj ako lepidlo. Hmota veľmi dobre priľne k širokej škále povrchov, ako je kov, plasty, plasty vystužené sklenenými vláknami, sklo a keramika.



▶ 24 ml

10553024

Technické údaje Epoxidové-minútové lepidlo žlté

Vlastnosti

Základ
Konzistencia
Farba

epoxidová živica, bez plniva
viskózna
žltá

Spracovanie

Teplota pre spracovanie
Teplota pre vytvrdnutie
Pomer miešania podľa hmotnosti
Viskozita zmesi pri +20 °C
Hustota zmesi
Premostenie medzier do max.

+10 °C až +30 °C
+6 °C až +40 °C
1:1
8.500 mPa·s
1,2 g/cm³
2 mm

Vytvrdzovanie

Doba spracovateľnosti pri 20 °C, 10 ml dávka
Pevnosť na manipuláciu (35% pevnosti)
Mechanicky zaťažiteľný po (50% pevnosti)
Konečná tvrdosť (100% pevnosti)
Zmrštenie

4-5 min.
30 min.
1 hod.
24 hod.
2,0%

Mechanické vlastnosti po vytvrdnutí (24 h izb.tepl. + 30 min. 80 °C)

Pevnosť v ťahu DIN EN ISO 527-2
E-Modul (ťah) DIN EN ISO 527-2
Pevnosť na tlak DIN EN ISO 604
Pevnosť na ohyb DIN EN ISO 178-2
Tvrdosť (Shore D) DIN ISO 7619 A

40 MPa
2.000-2.500 MPa
9 MPa
58 MPa
65

Pevnosť v šmyku pri hrúbke materiálu 1,5 mm DIN EN 1465

Oceľ 1.0338 pieskovaná
Hliník opieskovaný
PVC-tvrdé zdrsnené

20 N/mm²
19 N/mm²
13 N/mm²

Tepelné vlastnosti

Teplotná odolnosť

-50 až +80 °C

Elektrická charakteristika

Dielektrická pevnosť DIN EN 60243-1 (20°C)

20 kV/mm

INOVÁCIE
HYBRIDNÁ
TECHNOLÓGIA

VA 2407

Vysokopevné, rýchlo tvrdnúce a spoľahlivé 2-zložkové konštrukčné lepidlo na báze kyanoakrylátu. Vhodné na rýchle a transparentné lepenie napr. plast a guma. Veľmi dobrá priľnavosť k širokej škále materiálov. Doba spracovateľnosti: cca. 5 minút.

- ▶ vysoká priľnavosť na rôznych materiáloch
- ▶ premostenie medzery do 5 mm (nesteká)
- ▶ transparentný
- ▶ veľmi odolný proti vlhkosti
- ▶ univerzálne použitie
- ▶ rýchle vytvrdzovanie
- ▶ silno adhézny

Technické údaje VA 2407

Charakteristika

Vlastnosti

Základ
Konzistencia
Farba

2-k kyanoakrylát
premostenie medzery
etylakrylát
pastovitá
transparentná

Spracovanie

Viskozita 25°C kužel/platnička
Premostenie medzier do max.
Pomer miešania podľa hmotn.

1000 mPa-s
5 mm
10:1

Vytvrdzovanie

Počiatočná adhézia v sekundách (Pevnosť na strih 0,5 MPa)
pri 23 °C a 50 % rel. vlhkosť
na hliníku opieskovaný
na ABS neošetrený
na tvrdom PVC neošetrený
Doba spracovateľnosti pri 20 °C,
10 g dávka
Konečná tvrdosť pri izbovej teplote

10-30 sek.
180-240 sek.
90-150 sek.
5 min.
24 hod.

Mechanické vlastnosti po vytvrdnutí

Pevnosť na strihu podľa DIN EN 1465

Oceľ opieskovaná Hrúbka podkladu 1,5 mm
Hliník opieskovaný Hrúbka podkladu 1,5 mm
PVC-tvrdé neošetrený
ABS neošetrený
PC (polykarbonát)

16-21 MPa
10-15 MPa
10-14 MPa
13-15 MPa
12-17 MPa

Tepléné charakteristiky

Teplotná odolnosť
Teplota mäknutia
Bod vzplanutia
Koeficient tepelnej rozťažnosti
Tepléná vodivosť DIN EN ISO 22007-4

-20 až +120 °C
+150 °C
+87 °C (+189 °F)
80 x 10⁻⁶ m/(m K)
0,1 W/m.K

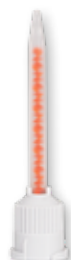
Elektrické charakteristiky

Elektrický odpor DIN IEC93
Dielektrická pevnosť

>10¹⁵ Ω.cm
25kV/mm



▶ 10 g
12800010



Dýza
zmiešavacia 10 g
10650031



▶ 50 g
12800050



Dýza
zmiešavacia 50 g
10660002



Dávkovacia pištoľ D 50 10:1

Určené len pre VA 2407 50 g.

10663045



Špeciálny piest

Určený na prestavbu dávkovacej pištole
Easy-Mix D 50 na VA 2407 50 g.

10663110

SILIKÓNOVÝ TUK HV

špeciálne mazivo pre ventily, armatúry a tesnenia |
schválenie pre pitnú vodu | schválené NSF

Vysoko viskózne, transparentné silikónové mazivo s veľmi dobrou kompatibilitou s plastami, pre ventily, armatúry a tesnenia.

Mazivo je obzvlášť dobre znášanlivé s materiálmi, bez zápachu a chuti, má teplotnú odolnosť od -50 °C do +200 °C. Testované Hygienickým inštitútom Porúria v súlade so smernicami UBA pre hygienické hodnotenie mazív v kontakte s pitnou vodou.

▶ 450 g	▶ 1,0 kg	▶ 5,0 kg	▶ 25,0 kg
26300045	26300100	26300500	26300925

Technické údaje Silikónový tuk HV

Konzistencia DIN 51818
Základ
Farba
Hustota (+20 °C)
Dielektrická pevnosť (+20 °C)
DIN EN 60243-1
Bod odkvapnutia IP 396

NLGI trieda 3
dimetylpolysiloxán
bezfarebný, priesvitný
>1,00 g/ml

9,2 kV/mm
> +200 °C

Bod vzplanutia
Teplotná odolnosť
Skladovateľnosť

Schválenia / Usmernenia
NSF
Hygienický ústav

> +200 °C
-40 až +200 °C
24 mes.

H1 (FDA 21 CFR)
riziková skupina P2



Naše produkty

TERAZ V ĎALŠÍCH PRAKTICKÝCH VARIANTÁCH



Flex 310 M® 2 K

rýchle vytvrdzovanie

▶ 400 ml
13305400
šedá



WEICON Contact Plnič čierny

Čierne plnivo na okamžité lepenie
a vyplnenie trhlín, medzier, dier a
hrbolčiekov v spojení s VA 8312.

▶ 30 g
12651030

WEICON Contact Plnič Súprava čierna

Zložená z: WEICON Contact Plnič
čierny a WEICON Contact VA 8312

▶ Set
12891001

WEICON Contact Plnič Súprava transparentná

Zložená z: WEICON Contact Plnič
a WEICON Contact VA 8312

▶ Set
12890001

Technické údaje Contact Plnič čierny

Vlastnosti

Základ
Konzistencia
Farba
Zápach
Veľkosť pigmentu
Vhodný pre V

oxid kremičitý
hrubý prášok
čierna
bez zápachu
80-150 µ
A 20; VA 100;
VA 1408; VA 8312;
VA 8406

Spracovanie

Hustota
Max. hrúbka vrstvy v jednom kroku

2,5 g/cm³
3 mm

Teplné vlastnosti

Teplotná odolnosť

+600 °C



Green Line®



Udržateľné odizolovacie nástroje

Káblové nože | Odizolovacie kliešte | Odblankovače | Multifunkčné odizolovače

97 %
z obnoviteľných
surovín



Čo je Green Line?

Nielen opticky **ZELENÁ**

Spolu s odborníkmi sme vyvinuli **WEICON TOOLS Green Line®**. Lína nástrojov, ktorá pozostáva až z 97 % z obnoviteľných surovín, je recyklovateľná a má vynikajúcu ekologickú rovnováhu.



Káblový nôž No. S 4-28
Art.-No. 53055328



Káblový nôž No. S 4-28 Multi
Art.-No. 53057328



Káblový nôž No. 4-28
Art.-No. 53054128



Káblový nôž No. 8-27
Art.-No. 53051227



Odizolovacie kliešte No. 5
Art.-No. 54000005



Precision Wire Stripper S
Art.-No. 54000002



Káblový nôž No. 4-16
Art.-No. 53051116



Coax-Stripper No. 1 F Plus
Art.-No. 55000001



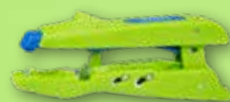
Coax-Stripper No. 2
Art.-No. 55000002



Quadro-Stripper No. 16
Art.-No. 55000016



Odblankovač káblov No. 13
Art.-No. 55000013



Duo-Crimp No. 300
Art.-No. 54000300



Multi-Stripper No. 400
Art.-No. 54000400



Stripper No. 100
Art.-No. 54000100



Profi-Starter Set
Art.-No. 55880001

Odizolovacie kliešte

No. 5 PRO

veľký, výkonný pracovný rozsah 0,2-16 mm² (24-5 AWG) |
plne automatické, samonastavovacie odizolovacie kliešte

- Precízna práca vďaka nastaviteľnému dĺžkovému dorazu (5-25 mm)
- Integrovaná, ľahko prístupné postranné nožnice do 3 mm Cu/Al
- Ergonomicky tvarovaná, protišmyková viaczožková rukoväť

mm	g	mm ²	Art.-No.
160	140	0,2-16 mm ² 24-5 AWG	51005005



0,2-16 mm²
Rozšírený
pracovný priestor
24-5 AWG

Best Of 2023

**Heimwerker
Praxis** 1/23

Weicon Abisolierzange / Wire Stripper No. 5 Pro
Kategorie: Handwerkzeuge

Postranné nožnice

- Integrované, ľahko prístupné postranné nožnice do 3 mm Cu/Al
- flexibilné vodiče do 10 mm² / 8 AWG
- plné vodiče do 6 mm² / 10 AWG

Bezpečnosť

- uzamykanie pre bezpečné skladovanie
- úspora miesta vďaka aretácii klieští

Design a ergonómia

- 2-komponentná rukoväť v „Ice-Crack“ dizajne
- maximálny prenos sily
- ergonomické a protišmykové
- optimálny pocit

Výkonné

- modulárne, vymeniteľné čepele
- nový rozsah odizolovania od 0,2-16 mm² (24-5AWG)
- pozinkované, kalené čepele

Presnosť a účinnosť

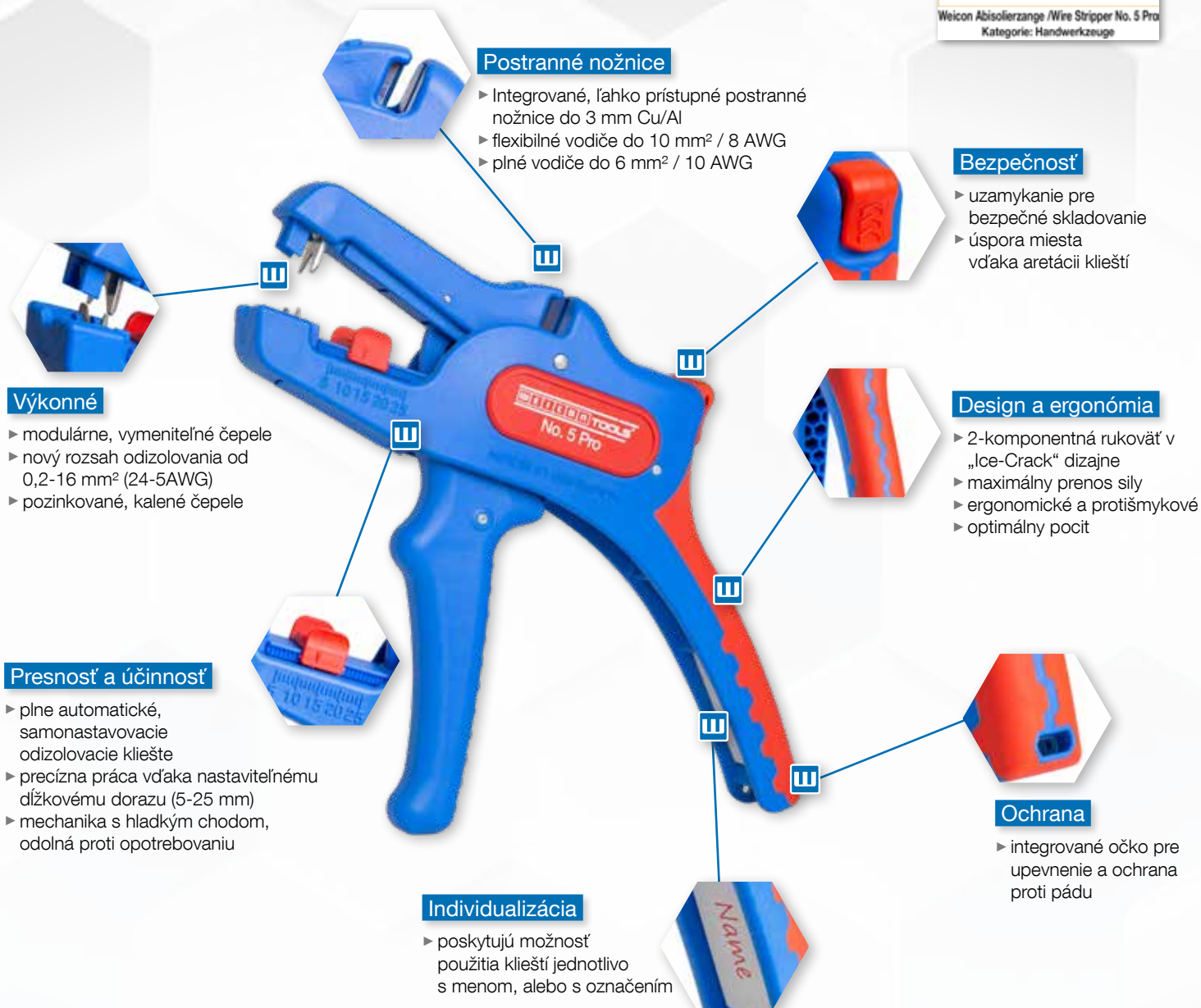
- plne automatické, samonastavovacie odizolovacie kliešte
- precízna práca vďaka nastaviteľnému dĺžkovému dorazu (5-25 mm)
- mechanika s hladkým chodom, odolná proti opotrebovaniu

Individualizácia

- poskytujú možnosť použitia klieští jednotlivo s menom, alebo s označením

Ochrana

- integrované očko pre upevnenie a ochrana proti pádu

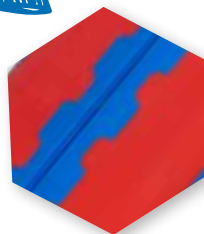


UPRAVENÉ

Káblový nôž

- ▶ veľký priemer rukoväte pre optimálny pocit
- ▶ plynule nastaviteľná a ľahko použiteľná nastavovacia skrutka
- ▶ presné, rýchle a bezpečné odizolovanie
- ▶ rýchla výmena vnútorného noža vďaka bajonetovému uzáveru

	mm	g	Ømm	Art.-No.
No. 4-16	140	84	4-16	50050116
No. 8-27	140	92	8-28	50050227
No. 4-28 H	175	98	4-28 s háčikovou čepeľou	50054328
No. 4-28 G	195	104	4-28 s rovnou čepeľou	50054428
No. 28-35	170	87	28-35	50050435
No. 35-50	18	90	35-50	50050450



Design a ergonómia

- ▶ 2-komponentná rukoväť v „Ice-Crack“ dizajne
- ▶ ergonomické a protišmykové
- ▶ optimálny pocit

upravený
**Ideálny
tvar rukoväte**
Design



Profibus Stripper No. 2



Odizolovací nástroj napr. na tienené dátové káble Profibus s priemerom 5,5 mm až 8 mm, napr. na pripojenie konektorov FastConnect

- ▶ strih optimalizovaný pre konektory FastConnect
- ▶ optická mierka dĺžky optimalizovaná pre rôzne typy konektorov
- ▶ modulárny pár nožov pre Profibus

mm	g	mm ²	Ø mm	Art.-No.
110	35	-	5,5-8,0	52004002



Modulová vložka
Art.-No. 52101002

LWL Fibre Tube No. 2



Nástroj na odizolovanie špeciálnych Buffer trubíc v kábloch z optických vlákien s priemerom 1,2-4 mm. Pracuje s dutinkami, napr. B. z PE, s hrúbkou steny 0,15-0,6 mm.

- ▶ presne reže PE rúrky na kábloch z optických vlákien
- ▶ rýchle odizolovanie uvoľnených rúrok
- ▶ modulárny pár nožov pre trubice z optických vlákien

mm	g	mm ²	Ø mm	Art.-No.
110	36	-	-	52003002



Použitie modulu:
Art.-No. 52101001



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

JELN GmbH

Vogelsrather Weg 25 · DE-41366 Schwalmatal
Germany
phone +49 (0) 2161 898 857
info@jeln.de · www.jeln.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
Türkiye
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 +39 010 2924 871
info@weicon.it

www.weicon.com



**WhatsApp-
Service**

Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9108636595

Váš odborný predajca:

**Nové produkty
2023**

Art.-No. 11901119