

Zavarivanje



Bio-chem sprejevi za zaštitu prilikom varenja su na bazi vode i sprečavaju da se kuglice upale u MIG/MAG procesima varenja i laserskom sečenju.

Naši sprejevi za zaštitu u procesima varenja su stabilni jedno-fazne emulzije. Prilikom skladištenja aktivni sastojci se ne odvajaju tako da nije potrebno mešanje (mučkanje) boca i kanti. Ove tečnosti ostaju stabilne za svo vreme skladištenja najmanje godinu dana (u skladištu zaštićenom od zamrzavanja) i ne zahtevaju pomeranje. Takođe su dostupni u bačvama od 200 lit ili u kontejnerima od 1000 lit. Bio-chem zaštitni sprejevi/tečnosti su spremni za upotrebu. Samo uzmete bocu, naprskate, varite, i obrišete i gotovo! Nema trošenja vremena u mešanju sredstva za odvajanje i koncentrata, i nema varijacija u kvalitetu, zbog premalo ili previše koncentrata.

Naši proizvodi se primenjuju pomoću ručne sprej boce. Our products are applied by means of a handheld spray bottle. Prskalice na bocama su čvrste i izabrane su za ove namene zato što garantuju najfiniju atomizaciju (najmanje čestice). Sprej boce se dopunjaju lako iz kanti (10 i 30 lit) ili iz buradi od 200 lit, pomoću ventila. Za bio-chem zaštitne tečnosti za varenje imamo par odobrenja za cinkovanje i lakiranje posle varenja. Odobrenja su izdali Herning Zinc Coating, Volkswagen AG, SLT Laser Technology, i Dresden Institut za zaštitu od korzije, i mnogi drugi.

E-WELD ROB



E-WELD ROB

Veoma efikasno robotsko varenje zateva neprekidnu operaciju. Primenom E-WELD ROB u automatskim jedinicama za za čišćenje u robotima za varenje, "mlaznica" za varenje je zaštićena od kuglica pomoću tankog sloja tečnosti, čak i pri viskoim strujama i visokim temperaturama. Ovo produžava servisni vek "mlaznica" za varenje, i zamena skupih mlaznica je svedena na minimum. Efikasnost procesa varenja je povećana.

➡ Nema lepljenja kuglica/metala za "mlaznicu"

➡ Na bazi obnovljivih sirovih materijala



E-WELD 3 *lako varenje*

Sredstvo za "odvajanje" i sprečavanje lepljenja kuglica, bez mirisa, plave boje, obezbeđuje privremenu zaštitu od korozije, sa simultanim efektom čišćenja u funkcionalnoj dopunjivoj boci sa prskalicom. Sprečava lepljenje kuglica u suvom i mokrom stanju, i tako štiti delove na kojima se radi, "mlaznice" i opremu za varenje.

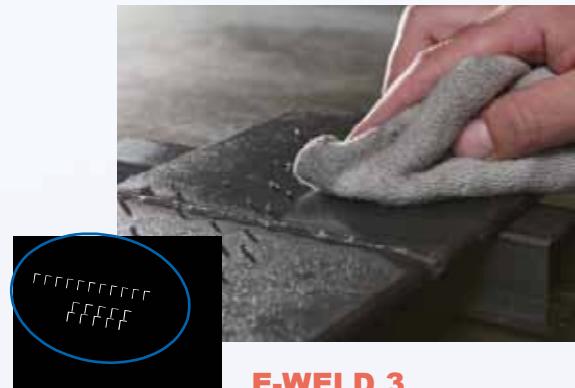


- ⇒ **Nije zapaljiv, bez rastvarača i silikona**
- ⇒ **Cinkovanje i lakiranje posle varenja moguće bez ikakvih problema**
- ⇒ **Ekonomičan u upotrebi – tanak sloj je dovoljan**
- ⇒ **Površinski aktivne materije koje sadrži su biorazgradive**

Polje primene • Prilikom varenja nerđajućeg čelika i drugih metala

- Takođe primenljiv pri laserskom sečenju
- Pri pravljenju vozila, specijalnih konstrukcija, pri radu sa čelikom, proizvodnja kontejnera i bojlera, izgradnja kranova, automobilska industrija, firme za izrađivanje metalnih delova i konstrukcija.

Napomena :
Kada se koristi u procesima proveriti moguće efekte na kasnije faze procesa!



E-WELD 3

| | |
|--|---|
| | D50008 500 mL PET boca sa prskalicom |
| | Paket : 20 x 500 mL |
| | D01008 10 L kanta |
| | D03008 30 L kanta |
| | D20008 200 L bure |
| | D10008 1000 L kontejner |

E-WELD 4 *opušteno varenje*

Ovo vrhunsko sredstvo za odvajanje-odbijanje sa svojom garancijom bezbednosti doprinosi oprimalnom varenju. Bez rastvarača, mineralnih ulja i silikona. Nema negatvan uticaj na dalje procese kao što je lakiranje i cinkovanje. Svež miris limuna. Bez neprijatnih mirisa ili dima prilikom varenja.

- ⇒ **Garantovana bezbednost za vreme varenja – zavarena mesta su garantovano bez pora, čak i u slučaju preterane upotrebe sredstva**
- ⇒ **Garantovana odlična zaštita od kuglica, čak i prilikom visoko temperaturnih kuglica**
- ⇒ **Zaštitni film obezbeđuje privremenu zaštitu od korozije**
- ⇒ **Na bazi ulja uljane repice – korišćenje obnovljivih sirovih mateijala znači čuvanje energije**

Polje primene • Za varenje čelika, metala, austenitnih materijala

- Za zaštitu alata i opreme, "mlaznica" za varenje
- Pri pravljenju vozila, specijalnih konstrukcija, pri radu sa čelikom, proizvodnja kontejnera i bojlera, izgradnja kranova, automobilska industrija, firme za izrađivanje metalnih delova i konstrukcija.



OptimiSed
FORMula!

E-WELD4

| | |
|--|---|
| | D50012 500 mL PET Boca sa prskalicom |
| | Paket : 20 x 500 mL |
| | D01012 10 L kanta |
| | D03012 30 L kanta |
| | D20012 200 L bure |
| | D10012 1000 L kontejner |

E-WELD Zaštitna tečnost (sprej) za varenje



Zaštitna tečnost za varenje na bazi prirodnih sastojaka. Eksrtati lešnika i suncokreta sprečavaju lepljenje za površinu i garantuju dobro varenje. Obezbeđuje dobru privremenu antikorozivnu zaštitu, efektivan u suvom i mokrom stanju, i obezbeđuju dobar efekat čišćenja.

- Bez mirisa
- Bez rastvarača i silikona
- Cinkovanje i lakiranje moguće posle varenja bez ikakvih problema
 - Odobrenje od Herning Varmforzinkning A/S
- Odlična svojstva vlaženja – tanak sloj obezbeđuje odlična svojstva odvajanja/odbijanja kuglica

Polje primene • Za varenje austenitnih materijala, čelika i drugih metala

• Za zaštitu "mlaznica" za varenje i opreme za varenje

• Pri pravljenju vozila, specijalnih konstrukcija, pri radu sa čelikom, proizvodnja kontejnera i bojlera, izgradnja kranova, automobilska industrija, firme za izrađivanje metalnih delova i konstrukcija.

Saveti:

bio-chem E-WELD 2 za lasersko sečenje : sprečava nastanak naslaga na mestu prodora lasera, opilci od visoke temperature sa unutrašnje strane mogu se ukloniti lako. Ivice su čiste i nije potrebno da se dodatno čiste.

Posebno za višeslojno varenje.
Olakšava varenje tankih i/ili prethodno zagrejanih metalnih ploča.



E-WELD

| | |
|--|---|
| | D50001 500 mL PET boca sa prskalicom Paket : 20 x 500 mL |
| | D01001 10 L kanta |
| | D03001 30 L kanta |
| | D12001 120 L bure |
| | D20001 200 L bure |
| | D10001 1000 L kontejner |

E-WELD 2 (za visoke temperature)

| | |
|--|---|
| | D50002 500 mL PET boca sa prskalicom Paket : 20 x 500 mL |
| | D01002 10 L kanta |
| | D03002 30 L kanta |
| | D12002 120 L bure |
| | D20002 200 L bure |
| | D10002 1000 L kontejner |



Kvalitet i bezbednost na bazi simbioze ekonomičnosti, ekologije i performansi



LOOS se oslanja na bio-chem E-WELD 4

LOOS INTERNATIONAL sa više od 140 godina specijalizacije u industrijskoj proizvodnji bojlera nudi široko iskustvo u primeni. Inovacije i odgovornost, svesnost o kvalitetu, kreativnosti su preporuka za ove proizvode. "Pronašli smo rešenje za naše zavarivanje : bio-chem E-WELD 4," kaže inžinjer Ferdinand Smola, SFI šef proizvodnje bojlera W2.



KBA proizvodi pomoću bio-chem E-WELD 3 i E-WELD 2

Firma KOENIG & BAUER nudi širok program i jedna je od najvećih proizvođača štamparskih mašina na svetu. Andreas Hernich, šef proizvodnih tehnologija : "Posle više različitih testova odlučili smo se za bio-chem proizvode E-WELD 3 i E-WELD 2, a E-WELD 2 se uspešno koristi na našim robotima za varenje."