

**Regionální prodej a servis zajišťuje:**

**Doležal Pelhřimov s.r.o.**

Sdružená 2008, 393 01 Pelhřimov

Tel. 565 322 100, Fax 565 322 102

[www.dolezal-pe.cz](http://www.dolezal-pe.cz)



# LB 100 – separační kapalina proti lepení odstříků při svařování

## TECHNICKÝ LIST

- Ekologická **bezsilikonová** separační kapalina pro sváření pod nebo bez ochranné atmosféry.
- Nemá vliv na následné povrchové úpravy: katodová redukce, galvanika, zinek (chem., žár.), lakování atp.
- Významně posiluje stabilitu výrobních procesů a snižuje náklady na výrobu

### **LB100 obecně:**

- je naprosto nehořlavá a tím je bezrizikově použitelná na pracovištích
- je velmi ekologická, neboť se při výrobě používají převážně přírodní oleje, které mají třídu nebezpečnosti - 0 -
- neobsahuje žádné FCKW a CKW
- při odpařování nevznikají žádné jedovaté zplodiny
- minimalizace odpadu obalů na rozdíl od balení sprejů
- zabraňuje lepení žhavých odstříků na povrchu všech kovů a usnadňuje tak čištění sváru, což přináší časovou a finanční úsporu v porovnání s následným pracovním mechanickým čištěním klasickými metodami
- zvyšuje výrobní produktivitu

### **APLIKACE:**

- na svařovací hlavy nebo hubice - sváření pod ochrannou atmosférou zabraňuje hoření a lepení žhavých odstříků ve svařovací hlavě
- na svařovací přípravky - jejich ochrana a omezení znehodnocování, konzervace (maže)
- na materiál podél sváru nebo na desky materiálu před pálením na CNC vypalovacím stroji
- velmi účinný při kontaktním sváření, neboť se kontaktní plochy k sobě nelepí
- osvědčená ochrana roštů laserového CNC pálicího stroje - výrazné úspory a významně prodloužená životnost roštů

**LB 100** je obzvláště **CENOVĚ VÝHODNÁ** - 1 kg kapalinového koncentrátu odpovídá množství 20 až 40-ti sprejů. U spreje mnohdy až 80% objemu nádoby tvoří pouze nosný plyn a účinné látky tak obsahuje např. jen 100ml. V porovnání se spreji se tak Vaše úspory s použitím LB100 koncentrátu pohybují v rozsahu 50-80% oproti stávajícím nákladům. Používáním LB100 navíc přispějete také k ochraně životního prostředí a to omezením množství použitých obalů a nosných plynů.

#### **Použití a ředění:**

- a)** k zabránění lepení žhavých odstříků ve svářecí hlavě u ochranné atmosféry nebo na svařovací přípravky:  
Mísící doporučený poměr: **1 díl LB 100 - 2-3 díly vody** (obvyklý poměr je 1:3)
- b)** k zabránění lepení žhavých odstříků na materiálu:  
Mísící doporučený poměr: **1 díl LB 100 - 3-4 díly vody** (obvyklý poměr je 1:4 a 1:5)

**Optimální mísící poměr lze stanovit až podle vlastních praktických zkušeností a testů v dané výrobě a při dané technologii.**

Kapalina LB 100 se může nanášet ručním mechanickým rozprašovačem s kovovou tryskou HSL 1 ( nebo HSL2- jako HSL 1 ale s hliníkovou nádobou; nebo HSL3-tlakovým rozprašovačem se širokým rozstříkem vhodný pro chránění velkých ploch ), stříkácí pistolí či jinými rozprašovači, které zajistí aplikaci tenkým filmem. Fa Jokisch nabízí také řešení zřízení: Air-system (opakovatelně plnitelný sprej, tlakovaný běžným vzduchem). Dále k nanášení lze použít i štětec, váleček nebo houbu atp. Na materiál se nanáší zásadně v jemném filmu podél sváru. Kapalina se může nechat i několik hodin zaschnout a poté začít svařovat. Pro tento případ doporučujeme poměr ředění 1 :4.

Ze svařovaného materiálu se díky vysoké teplotě kapalina z 80% odpaří. Zbytky kapaliny se nechají velmi dobře odstranit teplou vodou nebo alkalickými prostředky. Velmi teplotně exponovaná místa přípravků nebo svařovaného materiálu doporučujeme chránit poměrem 1:3 ale i 1:2. Kapalina po naředění po několika hodinách změní svoji charakteristickou růžovou barvu na mléčnou. Toto je zcela normální a není na škodu a neovlivňuje její vlastnosti a ani funkčnost.

Pracujte pouze v dobře větraných prostorách. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice a v případě potřeby i ochranné brýle nebo obličejový štít.

První pomoc: při potřísnění kůže odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte vodou a mýdlem, při zasažení očí vyplachujte 10-15 minut větším množstvím vody, při náhodném požití ihned vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody.

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření.

**HEM - 3435-4.04.97/14591-1,2,3**

**Regionální prodej a servis zajišťuje:**

**Doležal Pelhřimov s.r.o.**

Sdružená 2008, 393 01 Pelhřimov

Tel. 565 322 100, Fax 565 322 102

[www.dolezal-pe.cz](http://www.dolezal-pe.cz)



**Balení koncentrátu  
LB 100:**



220 kg

60 kg

25 kg

10 kg

5 kg



**Rozprašovače:**

HSL 1

HSL 2

HSL 3