

CHEMOTEX Děčín a. s.

Děčín XXXII – Boletice nad Labem 63
407 11 Děčín
Czech Republic

Tel: +420-412-547 461**Fax: +420-412-547 200****E-mail: chemotex@chemotex.cz****www.chemotex.cz****EBOL P-S****TECHNICKÝ LIST****TL 124/2001**

Datum vydání: 3.12.2002

Datum revize: 13.2.2015

Charakteristika výrobku**EBOL P-S** je aniontová povrchově aktivní látka na bázi biologicky odbouratelných rostlinných olejů.**Použití****EBOL P-S** je univerzální prostředek k přípravě tažecích emulzí pro tažení velkého rozsahu průměrů měděných a pocínovaných měděných drátů v kabelovnách. Je použitelný ve vhodných koncentracích pro hrubotahy, středotahy a jemné tahy. **EBOL P-S** je emulgovatelný ve vodě.Mazací a chladicí účinky použité emulze **EBOL P-S** jsou velmi dobré. Životnost emulze při běžném ošetřování je cca 1 rok. **EBOL P-S** splňuje náročné požadavky na ochranu životního prostředí. Neobsahuje minerální oleje ani jiné látky ropného charakteru.**Vlastnosti výrobku****EBOL P-S** je při normální teplotě středně viskózní žlutohnědá kapalina.**EBOL P-S** musí vyhovovat těmto znakům kvality:

Znak kvality	Hodnota	Metodika stanovení
Sušina v %	min. 65	PN-ZM 124/2001
pH 10% vodné emulze	8,3 až 8,9	PN-ZM 124/2001
Stabilita 10% vodné emulze	vyhovuje předepsané zkoušce	PN-ZM 124/2001
Obsah mastných kyselin v %	max. 22	PN-ZM 124/2001

Zpracování výrobku**Doporučené koncentrace pro přípravu vodné emulze EBOL P-S**

Aplikace : Hrubotahy 12 až 16 % (dle rychlosti tažení)

Středotahy 5 až 7 %

Jemné tahy 1,5 až 2 % (při použití polykrystalických průvlaků)

Pro aplikaci emulze z **EBOLU P-S** se doporučuje teplota pracovní lázně 40 až 45 °C (max. 50 °C). Kontrola v průběhu aplikace spočívá v měření tučnosti refraktometrem, doplňování novou emulzí a odpařené vody.Pro metody tažení s prokluzem nebo bez prokluzu nabízí emulze připravená z **EBOLU P-S** v oblasti taženého drátu od průměru 8 mm, až po nejjemnější průměry finálního drátu následující **přednosti**:

- Nejvyšší tažecí rychlosti na moderních strojích
- Vysoké tažecí výkony na jedno - nebo vícechodných drátotazích
- Nižší opotřebení tažecích průvlaků
- Čisté a hladké povrchy drátů pro jejich další zpracování
- Bezezbytkové odpaření v mezižihání, po případě u konečného žihání
- Malá spotřeba emulze

- Stabilita pH lázně a tím i delší životnost lázně
- Optimální čisticí schopnost a pěnivost
- Bezproblémové čištění sedimentací, papírovými filtry a cyklóny
- Snadná likvidace štěpením chemickou cestou v běžných deemulgačních zařízeních
- Přijatelná ekonomika aplikace

Balení, skladování

EBOL P-S se dodává v PE konvích o objemu 50 litrů nebo v jiných, předem dohodnutých obalech. Skladuje se v uzavřených obalech na místech chráněných před přímými povětrnostními vlivy. Doporučená teplota skladování je +5 až +25 °C. Krátkodobé vystavení nižším teplotám, například při přepravě, nemá vliv na aplikační vlastnosti výrobku.

Doprava

EBOL P-S se dopravuje krytými dopravními prostředky. Nepodléhá předpisům ADR/RID.

Záruční doba

Je-li výrobek dopravován a skladován dle výše uvedených podmínek, je jeho záruční doba 6 měsíců od data vyskladnění.

Poznámka

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorním měřením a aplikačními zkouškami. Tento obchodní list však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám.