

CHEMOTEX Děčín a.s.

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

Tel: +420-412-709 222

Fax: +420-412-547 200

E-mail: chemotex@chemotex.cz

www.chemotex.cz

REFAKTAN FIX

TECHNICKÝ LIST

TL 503/2009

Datum vydání: 28.1.2009

Datum revize: 16.10.2014

Charakteristika výrobku

Vodný roztok kyanoguanidinu, polymeru s formaldehydem.

Použití

REFAKTAN FIX se používá v textilním, papírenském a kožedělném průmyslu jako fixační přípravek pro barviva a třísloviny. Je vhodný jak pro barvení, tak pro suspenzní polymerace. S úspěchem se používá též na stabilizaci disperzí.

REFAKTAN FIX je silně kationtová povrchově aktivní látka, která působí na povrchový záporný náboj většiny typů vláken i na záporné náboje aniontových barviv, tříslovin a dalších zušlechťovacích přípravků. Tvoří s nimi těžko rozpustné sloučeniny. Snižuje též špinění povrchu vláken.

Vlastnosti výrobku

REFAKTAN FIX je světle žlutá kapalina kationtového charakteru.

REFAKTAN FIX musí vyhovovat těmto znakům kvality:

Znak kvality	Hodnota	Metodika stanovení
pH 1% roztoku	2,5 až 4,5	PN-ZM 503/2009
Vzhled 1% roztoku	čirá kapalina	PN-ZM 503/2009
Sušina v %	min. 48	PN-ZM 503/2009

Zpracování výrobku

REFAKTAN FIX je za studena mísitelný s vodou, tvoří čiré roztoky. Je stálý v tvrdé vodě min. do 30 °N. Je stálý v rozmezí pH 4 až 10.

Dávkování REFAKTANu FIX

Textilní průmysl

- **Zvýšení mokrých stálostí substantivních, popř. reaktivních vybarvení nebo tisků:**
Dávkování dle síly vybarvení.

- Hašple 1 až 3 % z hmotnosti materiálu
- Foulard 10 až 20 gramů/litr
- Jigger 2 až 8 gramů/litr

Doba zpracování na diskontinuálním zařízení je 20 až 30 minut při teplotě 30-40°C. Účinnost ustálení lze zvýšit přidávkou Glauberovy soli nebo chloridu sodného se zvýšením teploty na 60 °C.

Je-li třeba materiál přebarvit, provede se stažení úpravy **REFAKTANem FIX** v lázni kalcinované sody o koncentraci 3 gramy/litr. Teplota lázně by měla být 85 až 90 °C, doba zpracovávání 30 až 40 minut.

Papírenský průmysl

- **Ustalování barviv na papíru:**
3 % z hmotnosti papíroviny.

Koždělný průmysl

- **Pro fixaci barviv na usni:**
0,3 až 0,7 % z hmotnosti upravovaného materiálu.
- **Pro fixaci tříslovin při třísločinění:**
1 až 10 gramů/litr

Balení, skladování

REFAKTAN FIX se obvykle dodává v PE konvích o objemu 25 nebo 50 litrů, případně v jiných, předem dohodnutých obalech.

Skladuje se v uzavřených obalech. Chránit před povětrnostními vlivy. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla. Doporučená teplota skladování +5 až +25 °C.

Doprava

REFAKTAN FIX se dopravuje krytými dopravními prostředky v souladu s předpisy ADR/RID.

Záruční doba

Je-li výrobek skladován a dopravován 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 technický list však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutné přizpůsobit konkrétním podmínkám.