

REFAKTAN FIX

TECHNICKÝ LIST

TL 503/2009

Datum vydání: 28.1.2009

Datum revize: 14.4.2025

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.

Parametry:

Znak kvality	Hodnota
pH 1% roztoku	2,5 až 4,5
Vzhled 1% roztoku	čirá kapalina
Sušina v %	min. 55

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 přidavkem 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.

Kožedělný 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 12 měsíců od data výroby.

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.