

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 DLN 1

TECHNICKÝ LIST

TL 569/2010

Datum vydání: 9.3.2011

Datum revize: 12.3.2015

Charakteristika výrobku

REFAKTAN DLN 1 je směs uhlovodíků a povrchově aktivních látek.

Použití

REFAKTAN DLN 1 se používá jako přenašeč pro barvení polyesterových vláken a jejich směsí disperzními barvivy.

Vlastnosti výrobku

REFAKTAN DLN 1 je nažloutlá kapalina, slabě aniontového charakteru. Je velmi lehce emulgovatelný ve studené i teplé vodě. Dobrá stabilita emulze, bez sklonu k tvorbě skvrn. Dobře egalizuje při barvení pruhovitého materiálu.

Je stabilní a odolný vůči kyselinám, alkáliím, elektrolytům, tvrdé vodě a vůči běžným přípravkům použitých při barvení PES.

REFAKTAN DLN 1 je citlivý na mráz, při nízkých teplotách dochází k jeho rozsazení. Po zahřátí a důkladné homogenizaci lze však přípravek použít beze změny jeho aplikačních vlastností.

REFAKTAN DLN 1 musí vyhovovat těmto znakům kvality:

Znak kvality	Hodnota	Metodika stanovení
Stabilita emulze	vyhovuje předepsané zkoušce	PN-ZM 569/2010
pH 1% emulze	6,7 až 8,4	PN-ZM 569/2010

Zpracování výrobku

REFAKTAN DLN 1 je určen jako přenašeč pro barvení PES vláken a jejich směsí při teplotách 98 až 130 °C. Je kombinovatelný s HT egalizačními přípravky, běžně používanými při barvení PES disperzními barvivy. Připravuje se přelítím 3 až 4 násobným množstvím vody, 60 až 80 °C teplé a lehkým zamícháním se dobře emulguje.

Oprava neegálního vybarvení – zvýšeným dávkováním (3 g/litr **REFAKTAN DLN 1**) lze opravit neegální vybarvení, resp. docílit jeho částečné stažení při teplotách nad 100 °C. K této operaci se využívá alkalicko-redukční prostředí.

Příklady použití:

Barvení pletenin ze 100% PES na barvicích aparátech, např. Soft-Stream, teplota 130 °C, doba barvení 30 až 45 minut

- Světlé odstíny - dávkování 0,3 g/litr **REFAKTAN DLN 1**
- Tmavé odstíny – dávkování 0,5 g/litr **REFAKTAN DLN 1**

Froté (plyše) z materiálového složení 80 % ba/ 20 % PES: hašple, Ring-Soft, teplota 95 až 98 °C, doba barvení 45 minut

- Světlé odstíny – dávkování 1 g/litr **REFAKTAN DLN 1**
- Střední odstíny- dávkování 2 g/litr **REFAKTAN DLN 1**
-

U barvení tkanin zvýšit dávkování **REFAKTANu DLN 1** na dvojnásobek a dobu barvení na 60 minut.

Vhodnost použití **REFAKTANu DLN 1** pro barvení směsí PES/vl, resp. PES/VS při teplotě barvení 105 °C, resp. 120 °C u PES/VS a době barvení 30 až 45 minut dle sytosti vybarvení.

Oprava neegálního vybarvení (stažení): teplota 130 °C, doba 60 minut

REFAKTAN DLN 1 – 3 g/litr

Hydroxid sodný 50% - 5 g/litr

Hydrosulfit – 5 g/litr

Balení, skladování

REFAKTAN DLN 1 se obvykle prodává v kovových sudech o obsahu 200 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 DLN 1 se dopravuje krytými dopravními prostředky v souladu s předpisy 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 technický list však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutné přizpůsobit konkrétním podmínkám.