

PEDISOL N 121

TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: 16.3.2018

Datum revize: 14.4.2025

Charakteristika výrobku:

PEDISOL N 121 je neionogenní disperze polyetylénu ve vodě.

Použití:

PEDISOL N 121 je změkčující přípravek vhodný pro samostatné použití nebo jako přísada (aditivum) do různých apretur, kde velmi příznivě ovlivňuje vlastnosti upravené textilie. Dále se používá jako aditivum do keramických technických směsí pro zlepšení vzhledu vypálených výrobků (lesk) a obdobně též jako aditivum do vodou ředitelných barev pro zlepšení povrchu po zaschnutí.

Vlastnosti výrobku:

PEDISOL N 121 světle krémová disperze, velmi dobře mísitelná s vodou. Doporučuje se připravovat zásobní disperze ve vodě 30 až 40 °C teplé.

Parametry:

Znak kvality	Hodnota
Obsah sušiny v %	24 až 26
pH vzorku	8,0 až 9,5
Stabilita emulze	vyhovuje předepsané zkoušce

Zpracování výrobku:

PEDISOL N 121 zlepšuje hladkost a měkkost upravených textilií (tkanin, úpletů, přízí) z celulózových i syntetických vláken. Přípravek nemá afinitu k vláknům a proto je nejvýhodnější aplikace na foulardu. Úpravu je však možné provádět na cirkulačních aparátech a podobných zařízeních. Při kombinaci s různými pryskyřičnými úpravami – např. nemačková (crease – resistant finish) se chová **PEDISOL N 121** jako velmi dobré aditivum. Zlepšuje u upravených textilií pevnost v oděru, usnadňuje šití v konfekci, zlepšuje pružnost a elasticitu vláken, zlepšuje nemačkovost a úhly zatavení za sucha i za mokra. **PEDISOL N 121** je možné kombinovat se škrobem, dextrinem, karboxymetylcelulózou, PVA a běžnými melamino-formaldehydovými a močovino-formaldehydovými pryskyřicemi.

Příklady použití v textilním průmyslu:

- měkčení a úprava tkanin, úpletů a přízí z celulózových a syntetických vláken a jejich směsí
- přísada do nemačkových úprav bavlněných a směsových tkanin
- přísada do plnicích a tužících úprav textilií

Dávkování **PEDISOLU N 121** je závislé na požadovaném efektu měkkosti a hladkosti textilie. Při aplikaci na foulardu se dává od 5 do 30 g/litr. Možná je také aplikace vytahovacím způsobem. Efektivnější je kratší poměr lázně. Dávkuje se 3 až 8 % z hmotnosti materiálu.

Balení, skladování:

PEDISOL N 121 se dodává v PE konvích o obsahu 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. **Nutno chránit před mrazem!**

Doprava:

PEDISOL N 121 se dopravuje krytými dopravními prostředky. Nepodléhá předpisům ADR/RID.

Použitelnost:

Je-li výrobek dopravován a skladován dle výše uvedených podmínek, je jeho zpracovatelnost 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 nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám.