

NEWROX-FN은 천연섬유 및 합성섬유 또는 T/C 등 그 혼방품에도 우수한 효능을 발휘하며 특히 섬유 Sizing시 호제와 혼합하여 사용하면 습도가 높은 조건에서도 곰팡이가 서식하지 않도록 하는 우수한 효능을 발휘한다.

◆ 성 상

* 외 관	균일액상
* 이 온 성	비이온성
* pH(1% aq. Sol'n)	7.0 ± 1.0
* 비 중(at 25℃)	1.05 ± 0.05
* 용 해 도	냉수에 쉽게 용해된다.
* 저장안정성	원 포장, 밀폐상태, 서늘하고 건조한 곳에서 최소 1년은 안정하다.
* 상 용 성	Anionic성, Nonion성, Cation성 물질과 병용사용할 수 있다.
* 생태 및 독성	MSDS 자료 참조

◆ 특 징

- 1) NEWROX-FN은 곰팡이 및 각종 박테리아 등의 번식을 방지하는 효능이 매우 우수하다.
- 2) 동일량 사용시 Phenol의 약 500배 이상의 살균 및 살충력을 부여해준다.
- 3) 물에 대한 용해성이 우수하므로 작업성이 양호하다.
- 4) Color 변색 등의 물성에 거의 영향을 주지 않는다.
- 5) 저점성이기 때문에 사용하기에 편리하며 광범위한 pH범위에서도 안정하다.
- 6) 모든 수용성수지와 병용사용이 가능하며 저장안정성이 우수하다.
- 7) 섬유 sizing 공정 중 호제와 배합하여 sizing 할 경우 장기간 보관하여도 원단에 곰팡이가 발생치 않는다.
- 8) NEWROX-FN은 APEO 또는 NPEO가 함유되어 있지 않는 친환경적인 제품이다.



◆ 적용섬유

Cotton, Polyester, Nylon, Wool, Silk, Acryl 등 모든 섬유에 적합하다.

◆ 사 용 법

NEWROX-FN은 섬유의 종류, 가공방법 및 보관기간 등에 따라서 아래의 추천처방을 기준으로 사용하십시오.

◆ 추천처방

1) PVA, Acryl 호제에 대한 배합 추천처방

- PVA, Acryl 호제 : 100 %(wt%)
- NEWROX-FN : 0.1~0.3 %(wt%)
- 배합조건 : 50~60℃에서 균일 혼합시킨다.

2) 녹말, 전분계통의 호제에 대한 배합 추천처방

- 녹말, 전분 호제 : 100 %(wt%)
- NEWROX-FN : 0.2~0.5 %(wt%)
- 배합조건 : 50~60℃에서 균일 혼합시킨다.

3) 장기보관섬유에 대한 추천처방

- NEWROX-FN : 20~30 g/l
- 가공방법 : 실온 Padding
- Dry 조건 : 3 Kg/cm<sup>2</sup> mangle 통과 후 170~180℃×50~80m/분 dry
- Pick Up : 70%

◆ PACKAGE

120 Kgs NET IN DRUMS.



— 信 化 學

경북 고령군 고령읍 장거리 303-5

Tel : +82-54-955-7611~3

Fax : +82-54-955-7614

Homepage: <http://www.ischem.co.kr>

E-mail : [ischem@ischem.co.kr](mailto:ischem@ischem.co.kr)