

# MR-70

## - 연속정련기용 호발정련제

섬유산업의 발전에 따라 각종 제직유 및 호부유제 등이 다양화됨으로써 염색시 전처리 공정인 호발정련공정이 더욱 더 중요한 Position을 차지하게 되었으며 본 품은 합성섬유에 탁월한 효능을 주는 호발정련제이다.

### ◆ 성 상

* 외 관	균일액상
* 이 온 성	음이온성
* pH (1% aq. Sol'n)	10.0 ± 1.0
* 비 중(at 25℃)	1.20 ± 0.05
* 용 해 도	냉수에 쉽게 용해된다.
* 저장안정성	원 포장, 밀폐상태, 서늘하고 건조한 곳에서 최소 1년은 안정하다.
* 상 용 성	Anion성, Nonion성 물질과 병용사용할 수 있다.
* 생 태 및 독성	MSDS 자료 참조

### ◆ 특 징

- 1) 침투분산력이 탁월하므로 호발공정 또는 정련공정 중 호발제 및 기타 오염물질들이 재부착되는 현상이 전혀 없으며, 우수한 정련효능을 발휘한다.
- 2) 무기포성이므로 소포제의 사용이 전혀 필요없으며, 연속정련기용 정련제로서 가장 적합하다.
- 3) 내알칼리성이 우수하며, 경수에도 사용 가능하다.
- 4) 내열성이 우수하므로 정련후 황변현상이 전혀 없으며, 백도가 우수하다.
- 5) 수세가 용이하므로 후공정에서 각종 Trouble이 발생치 않는다.
- 6) 저장 안정성이 우수하며, 쇼핑공정에서 쇼핑제로도 사용 가능하다.
- 7) MR-70은 APEO 또는 NPEO가 함유되어 있지 않는 친환경적인 제품이다.

### ◆ 적용섬유

Polyester, Nylon, T/C, T/N, N/P, N/C 등 모든 섬유에 적합하다.

### ◆ 사 용 법

MR-70은 섬유의 종류, 밀도, 두께, 형태, 정련기 종류에 따라 1~4 g/l를 기준으로 사용하십시오.



一 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)

### ◆ 추천처방

상기 적용섬유 190T이상 원단에 대한 PVA, Acryl을 주성분으로 하는 호제 및 각종 오염물을 동시에 제거시킬 수 있는 추천 정련방법은 아래와 같다.

#### 1) 상압정련 (Jigger 정련)

- 98% NaOH : 4 g/l
- Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> : 2 g/l
- MR-70 : 2 g/l
- NS-800 : 1 g/l
- TH-600 : 0.5 g/l
- 정련조건 : 95℃ x 4~8 회전
- 수세조건 : 열탕수세 후 냉수세를 행한다.
- 욕 비 : 1:4

#### 2) 고압정련 (Rapid 정련)

- 98% NaOH : 10 g/l
- MR-70 : 3 g/l
- NS-800 : 2 g/l
- TH-600 : 1 g/l
- 정련조건 : 100℃ x 60분 정련
- 수세조건 : 열탕수세 후 냉수세를 행한다.
- 욕 비 : 1:10~1:20

#### 3) 연속정련 (연속정련기 정련)

- 98% NaOH : 15 g/l
- MR-70 : 4 g/l
- NS-800 : 3 g/l
- TH-600 : 1 g/l
- 정련조건 : 95~100℃ x 30~50m/분
- 수세조건 : 열탕수세 후 냉수세를 행한다.

### ◆ PACKAGE

140 Kgs NET IN DRUMS.



一 信 化 學

경북 고령군 고령읍 장기리 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)