

RAPID-MF

- T/C, T/R 교직섬유용 고압분산제

RAPID-MF는 T/C, T/R 섬유의 일욕 2단 염색용 고압분산 균염제로서 최적합한 제품이며 탁월한 분산성 및 균염성 또는 이염성을 동시에 발휘하는 저기포성 고압분산제이다.

◆ 성 상

* 외 관	황색액상
* 이 온 성	음이온성 / 비이온성
* pH (1% aq. Sol'n)	5.5 ± 1.0
* 비 중(at 25℃)	1.05 ± 0.05
* 용 해 도	냉수 또는 온수에 쉽게 용해된다.
* 고 형 분	40 ± 2 (%)
* 저장안정성	원 포장, 밀폐상태, 서늘하고 건조한 곳에서 최소 1년은 안정하다.
* 상 용 성	Anion성, Nonion성 물질과 병용사용할 수 있다.
* 생태 및 독성	MSDS 자료 참조

◆ 특 징

- 1) RAPID-MF는 탁월한 분산력으로 고온, 고압시에도 염료의 응집현상을 방지시키며 우수한 섬유친화력과 균염효능으로 양질의 제품을 얻을 수 있다.
- 2) RAPID-MF는 Na₂SO₄(망초) 및 NaCl(소금)에 견디는 능력이 강하므로 T/C, T/R 섬유의 일욕 2단 염색용 고압분산제로서 적합한 제품이다.
- 3) RAPID-MF 사용시 분산성, 균염성 및 이염성이 우수하므로 염색얼룩 등이 발생하지 않는다.
- 4) RAPID-MF는 소색현상 등 각종 Trouble이 발생하지 않는다.
- 5) RAPID-MF는 저기포성이므로 소포제 사용이 필요없다.
- 6) RAPID-MF는 APEO 또는 NPEO가 함유되어 있지 않는 친환경적인 제품이다.

◆ 적용섬유

T/C, T/R 섬유에 적합하다.

◆ 사 용 법

RAPID-MF는 섬유의 종류, 밀도, 두께, 형태에 따라서 1 ~ 2 g/l를 기준으로 사용하십시오.

◆ RAPID-MF의 분 산 성

- 염료농도 : 2 g/l
- RAPID-MF 농도 : 1 g/l
- Vacuum Gauge : 20 cmHg



— 信 化 學

경북 고령군 고령읍 장거리 303-5

Tel : +82-54-955-7611~3
Homepage: <http://www.ischem.co.kr>

Fax : +82-54-955-7614
E-mail : ischem@ischem.co.kr

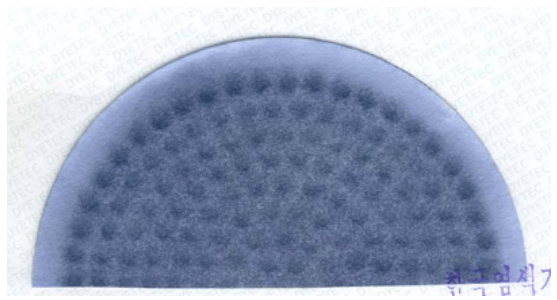
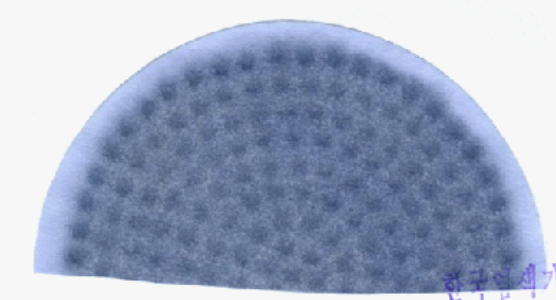
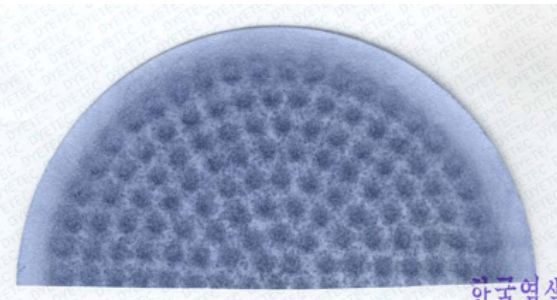
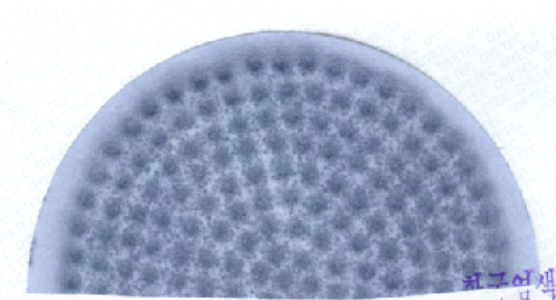
RAPID-MF

- T/C, T/R 교직섬유용 고압분산제

◆ 추천처방

- Filtering 소요시간(sec)

염료명 \ 분산제	Blank	RAPID-MF	비 고
TERASIL BLUE W-BLS	21	19	

Filter Paper No.	Blank	RAPID-MF
#2		
#4		



— 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

RAPID-MF

- T/C, T/R 교직섬유용 고압분산제

◆ RAPID-MF의 내 Na₂SO₄(망초)시험결과

아래의 시험결과는 조액된 용액을 5min 동안 Boiling 시킨 후 방치하여 변화되는 상태를 관찰한 것이다.

조액용액 방치시간	Na ₂ SO ₄ 50g/l RAPID-MF 1g/l	Na ₂ SO ₄ 80g/l RAPID-MF 1g/l	Na ₂ SO ₄ 100g/l RAPID-MF 1g/l
Boiling 직후	이상 없음	이상 없음	이상 없음
방치 10min 후	이상 없음	이상 없음	이상 없음
방치 30min 후	이상 없음	이상 없음	이상 없음
방치 1hr 후	이상 없음	이상 없음	이상 없음
방치 2hr 후	이상 없음	이상 없음	이상 없음
방치 3hr 후	이상 없음	이상 없음	이상 없음
방치 6hr 후	이상 없음	이상 없음	이상 없음
방치 10hr 후	이상 없음	이상 없음	이상 없음
방치 24hr 후	이상 없음	이상 없음	이상 없음

◆ RAPID-MF의 내 NaCl(소금)시험결과

아래의 시험결과는 조액된 용액을 5min 동안 Boiling 시킨 후 방치하여 변화되는 상태를 관찰한 것이다.

조액용액 방치시간	NaCl 50g/l RAPID-MF 1g/l	NaCl 80g/l RAPID-MF 1g/l	NaCl 100g/l RAPID-MF 1g/l
Boiling 직후	이상 없음	이상 없음	이상 없음
방치 10min 후	이상 없음	이상 없음	이상 없음
방치 30min 후	이상 없음	이상 없음	이상 없음
방치 1hr 후	이상 없음	이상 없음	이상 없음
방치 2hr 후	이상 없음	이상 없음	이상 없음
방치 3hr 후	이상 없음	이상 없음	이상 없음
방치 6hr 후	이상 없음	이상 없음	이상 없음
방치 10hr 후	이상 없음	이상 없음	이상 없음
방치 24hr 후	이상 없음	이상 없음	이상 없음

◆ PACKAGE

120 Kgs NET IN DRUMS.



— 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