

방수제

불소계



불소계 발수제(수성)

수성

DR-506WN Fluoro Water & Oil Repellent (Waterborne)

사용시점 및 사용방법

가지·염색 작업에서 산 고착 전이나 중간 코팅 공정(Middle Coating Stage) 시 전체 용액 대비 2%~10% 혼합하여 드러밍(Drumming, 가지작업 시)이나 스프레이 혹은 롤링 방법으로 사용

성상

구성 : 불소계 아크릴레이트(Acrylate)의 공중합체

외관 : 옅은 살구색 액체

고형분 : 30 %

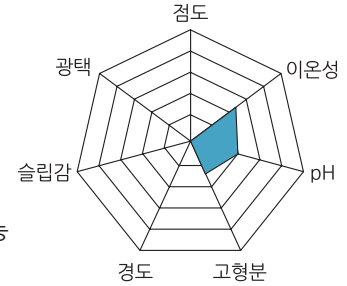
이온성 : 비이온

pH : 4.5 ± 0.5

점도 : 50 cps

용해성 : 물에 잘 용해되며 IPA와 같은 일부 알콜용제에 희석 가능

포장 : 30kg(통)



유통기한

제조일로부터 1년

제품소개

- 재유성, 염색, 가지 작업과 같은 물 공정에도 사용할 수 있을 뿐만 아니라 물 공정 이후 중간 코팅 과정에서 사용이 가능합니다. 따라서 적용방식은 물 공정 시 담그기(Dipping), 드러밍(Drumming)도 가능하며 코팅 작업 시 바르기(Padding), 스프레이(Spraying) 방식 모두 가능합니다.
- 불소 특유의 화학적 결합에 의한 통기성 발수, 발유, 방오성을 부여합니다.
- 다른 수성 발수제에 비해 발수성이 오래 지속됩니다.
- 유해물질 규제에 해당되지 않도록 제조되었습니다.

사용법에 관하여

(재유성, 염색, 가지 공정 시 드럼(Drum)이나 배쓰(Bath)를 이용하여 작업할 때)

- 본 제품 사용 전 무기질 탄닌제인 지르코늄(Zirconium)이나 알루미늄(Aluminium)과의 상용성이 나 처리 조건들을 먼저 검토해야 합니다. 사전에 먼저 샘플링을 통하여 해당 원소들과의 반응을 살펴보실 것을 권장합니다.
- 드럼과 배스에 투입하기 전 희석하는 정제수의 온도는 30℃ ~ 40℃에 맞출 것을 권장합니다.
- 본 제품을 사용하기 전에 재유제(Retanning Agent, 예: Neutral Acid Syntans, Vegetable Extracts, Glutaraldehyde)를 먼저 처리하는 것이 본 제품의 효과를 극대화 할 수 있습니다.
- 드럼 혹은 배쓰의 온도는 40℃ ~ 45℃, pH는 3.0 ~ 3.5를 유지하는 것이 적당합니다.
- 피혁의 종류, 첨가제의 종류, 처리 조건 등을 감안하여 최적의 사용량을 확인할 것을 권장합니다. 발수도 실험방법은 AATCC-22 Spray Method, 발유도는 AATCC-118 Method, 그리고 드라이 클리닝은 JIS L1018-77 E-2 Method에 의하여 실험할 것을 권장합니다.

<방수 처리의 예시>

단계	고형(%)	약품	가동시간(분)	비고
예비단계	100	H2O at 40℃	10'	—
	1.0	Novaltán PF	20'	—
	2.0	Chromitan B	60'	—
중화처리	100	H2O at 40℃	—	—
	1.0	HCOONa(Tech.)	10'	—
	1.5	BS 2	30'	pH 5.8-6.0
	1.5	NaHCO3(Tech.)	60'(1/2×30')	—
	—	Drain & Rinse	—	—

유성, 염색 과정	70	H2O at 35℃	10'	—
	0.5	NH4OH	10'	pH 6.8-7.0
	3.0	AFS-35	30'	—
	1.0~2.0	PC-550D	10'	—
	5	Acid Dyestuff(염료)	45'	—
	2.0	AFS-35	30'	—
	6.0	F-DSPN	60'	—
	3.0	WPF	—	—
	2.0	DR-506WN	60'	—
	100	H2O at 60℃	—	—
	—	HCOOH(1:10)	10'	pH 4.3
	—	HCOOH(1:10)	10'	pH 3.4
	2.0	LSN-20	30	—
—	Drain & Rinse	—	—	
방수, 발수 처리	100	H2O at 50℃	10'	—
	2.0	DR-506WN	60'	—
	2.0	HCOOH(1:10)	10'	pH 3.4-3.5
	—	Drain & Rinse	—	—
	—	Chromitan B	60'	pH 3.4-3.5
	—	Drain & Rinse	—	—

- ① 염색 전 Ammonia 투입 시 절대로 피혁의 pH가 7을 넘지 않도록 주의하세요.
- ② 가능한 염료 침투제의 사용을 줄이는 것이 좋습니다.
- ③ 불순물 제거를 위해 염색 후에 충분히 오랫동안 세척하세요.

주의사항

- 본 제품은 수분산형 액체 제품이므로 영하의 추운 상태에서 제품을 보관하지 마시고 반드시 직사광선을 피하여 섭씨 20℃ 상온 보관하시기 바랍니다.
- 기타 화학적 주의 사항은 본 제품의 물질안전 보건자료(MSDS)를 참고하시기 바랍니다.

면책고지

- 본 카탈로그에 기재된 제품성능, 적용범위 및 대상, 제품 보관방법, 제조자가 권장하는 사용방법에서 벗어난 사용으로 인하여 발생된 제품상 하자나 오류에 대하여는 제조자가 그 책임을 지지 않습니다. 사용자의 귀책으로 인하여 하자가 발생된 제품은 무상교환 되거나 반품되지 않습니다.
- 본 제품과 타 제품을 혼합하여 사용함으로써 발생하는 문제 또한 제조자가 책임지지 않습니다.
- 본 제품을 당사의 상표가 아닌 제3의 상호 또는 상표로 재판매하는 것을 허용하지 않습니다.

제조사 정보



(주)다락 | 주소 : 경기도 용인시 처인구 이동면 안터로 39
T : 031-336-0400 F : 0505-339-0400 E : darackco@naver.com