

TAMASA NSS-R301(Red Type)

(Color Enhancer – Silicone Type)

TAMASA NSS-R301 은 모든 섬유에 농색 효과 와 유연 효과를 동시에 부여하는 특수 가공제로서 , 특히 분산 염료에 우수한 농색 효과를 부여한다.

Benefits

- 농색 효과 및 탁월한 유연성을 부여한다.
- 농색제로 사용시 별도의 유연제를 처리하지 않아도 되기 때문에 생산 cost를 낮출 수 있다.
- 드라이 크리닝 및 일반 물세탁 후에도 우수한 내구성을 가진다.
- 특수 silicone을 사용하여 cross-linking이 우수하여 끈적거림이 없으며, 마찰 견뢰도가 아주 우수하다.

Features

- Polyester, Nylon, Cotton및Wool 와 같은 모든 섬유에 우수한 농색 효과를 부여한다.
특히 heavy shade (Black, Navy Blue, Red ect) 에 대해서 우수한 농색 효과를 부여한다.
- 피염물에 대해서 약 30% 정도의 농색 효과를 부여한다.
- 처리 후 경시에 따른 농색 효과 및 견뢰도 저하가 거의 없다.
- 처리공정이 간편하므로 작업효율성 및 가공안정성을 향상시킨다.

조성

Special silicone emulsion.

일반물성

	Value	Condition & Units
외관	유백색 액상	25℃
고형분	28.0 ± 1.0	%
pH (neat)	5.0 ~ 6.0	25℃
이온성	Cationic	
용해성	물에 쉽게 분산.	Water

상용성

다른 후가공제와의 상용성 시험을 한 후에 사용해야 한다.

사용방법

1. 희석

TAMASA NSS-R301은 가공육 중에 첨가하기 전에 필요량을 상온에서 정제된 냉수에 희석해야 한다.

2. 사용 전 주의사항

최적의 성능을 내기 위해서는, 직물은 이전 공정에서 사용된 알칼리와 음이온성 물질을 완전히 제거하는 것이 필요하다. 잔존하는 알칼리와 음이온성 물질은 제품의 유화를 파괴시켜 Gum-up을 야기시킬 수 있다.

3. 일반적인 처리 방법 : Padding 법

(1)사용량

TAMASA NSS-R301	20 ~ 40 g/L
TAMASA NSA-T150	5 ~15 g/L (If necessary)

사용량은 직물의 종류 및 원하는 농색 정도에 따라 조절해야 한다.

최적의 농색 효과 및 가공육의 안정성을 위해서는 가공육의 pH를 5.0~5.5 근처로 조절하는 것이 바람직하다.

가공육의 pH 변화는 농색 효과에 영향을 줄 수 있으므로 주의해야 한다.

다른 가공조제와는 함께 사용하지 않는 것이 좋으나, 혼용하여 사용할 경우에는 사용하기 전에 충분한 예비시험을 통해서 상용성, 농색 효과 및 각종 건뢰도를 확인하여야 한다.

(2) 처리 조건

Pick up	60 ~ 80 %
Drying	above 100°C (필요시)
Curing	150~180°C ´ 1~3 min for Synthetic fiber 120~150°C ´ 1~3 min for Natural fiber

불균일한 건조 및 Curing은 가공제의 migration을 야기한다.

Curing 온도의 변화는 농색 효과 및 건뢰도에 영향을 미친다.

Curing 시간은 직물의 종류, Stenter의 온도 및 길이에 따라 조절해야 한다.

불완전한 건조 혹은 Curing은 농색효과, 건뢰도 및 chalk mark에 악영향을 미칠 수 있다.

4. Polyester에 고농도의 농색을 원할 경우

먼저 TAMASA NSR-R102(or ALLEEN NSR-R105)를 처리 건조 후 TAMASA NSS-R301을 처리한다.

(1) 1 Step

a. 사용량

ALLEEN NSR-R101

20 ~ 40 g/L

b. 처리 조건 :

Pick up

60 ~ 80 %

Drying

above 100°C (필요시)

Curing

130~180°C ' 1~3 min

(2) 2 Step

a. 사용량

TAMASA NSS-R301

20 ~ 40 g/L

TAMASA NSA-T150

5 ~15 g/L (If necessary)

b. 처리 조건 :

Pick up

60 ~ 80 %

Drying

above 100°C (필요시)

Curing

150~180°C ' 1~3 min

보관

TAMASA NSS-R301은 일반적인 보관 조건에서 안정하며, 반드시 고온 및 동결을 피해야 한다.

포장

100 Kgs net weight in PVC drum

Safety In Use

업체의 요청이 있으면 취급시 주의사항에 대한 개별 자료는 공급한다.