

PURIS DW-PAH

(PET 연속 감량 알칼리 침투제/Mercerizing용 알칼리 침투제)

PURIS DW-PAH는 Polyester 직물 및 Grey cotton fabric의 알칼리 감량 및 Mercerizing 연속 감량 가공용 내알칼리성 침투제로서 침투력이 탁월하고 특히 고농도의 알칼리에 안정하며 처리 후 균일한 감량 효과와 Silket 효과를 발휘한다.

◆ 성 상

- 외 관 : 무색 투명 균일 액상
- 이온성 : 음이온
- pH : 7.0 ± 1.0 (1% Sol'n)
- 용해성 : 냉수에 쉽게 용해

◆ 특 성

1. Cresol-free type으로 인체에 악 영향을 주지 않으며 Polyester 연속 감량 및 Cotton silket 가공에 사용되는 이상적인 내알칼리성 알칼리 침투제이다.
2. 30°Be' 이상의 고알칼리에 우수한 안정성을 유지하며 25-30° Be'에서 최적의 침투 효과를 발휘한다.
3. 알칼리 처리 후 균일한 Silket 효과를 나타낸다.

4. 물성

1) 침투력 Test

NaOH 20 °Be'(30°C) 농도에서 Unbleached cotton 직물의 침투시간

PURIS DW-PAH 사용 농도	Wetting time(second) : 흡수법
1.0 g/ℓ	111.0
2.0 g/ℓ	95.0

NaOH 20 °Be'(30°C) 농도에서 Unbleached Polyester 직물의 침투시간

PURIS DW-PAH 사용 농도	Wetting time(second) : 흡수법
1.0 g/ℓ	8.0
2.0 g/ℓ	4.0

2) 기포성 Test

NaOH 20 °Be'(30°C) 농도에서 기포 발생 시험 결과

PURIS DW-PAH 사용 농도	기포높이(mm)	
	초기치	10초 후
1.0 g/ℓ	4.5	0
2.0 g/ℓ	6.0	0

◆ 사용방법

사용량과 적용 방법은 처리 직물의 상태, 침적 조건, 시간, 알칼리의 농도 및 가공 설비에 따라 차이가 있으나 통상적으로 사용량은 다음과 같다.

Dewighting 2.0~5.0 g/ℓ PURIS DW-PAH

Mercerizing 1.0~2.5 g/ℓ PURIS DW-PAH

◆ 포 장

120KG D/M