

KARENA WOR-800

(발수, 발유 가공제)

KARENA WOR-800은 불소계섬유용 발수, 발유 가공제입니다.

◆ 성 상

- 외 관 : 미황색 에멀전
- 이 온 성 : Nonion
- pH : 5.0 ± 1.0 (1%Sol'n)
- 용 해 성 : 冷水에 쉽게 용해

◆ 특 성

1. Cotton, T/C, Spandex, Nylon 직물 및 Knit등 모든 직물에 통상의 PADDING법으로 가공이 가능합니다.
2. Block-isocyanate계나 Melamine수지계의 가교제를 병용하면 세탁내구성을 부여합니다.
3. APEO을 전혀 함유하지 않았으며 제품 중에 PFOS와 PFOA 또는 그의 전구체를 함유 하지 않았습니다. (검출한계 불검출)
4. 우수한 발수, 발유성을 각종 섬유에 부여하며 가공욕 중의 있는 염료나 조제 등의 전 공정 잔유물이나 병용조제에 대하여 안정성이 우수합니다.

◆ 사용방법

1. 일반적인 PADDING법으로 가공이 가능합니다.
2. 섬유소재의 종류, 조직, 가공목적 등에 따라 다르지만 일반적 사용 농도 및 가공조건은 아래와 같습니다.

● 사용농도	:	KARENA WOR-800	20~60 g/L
		Block-isocyanate 가교제	3~15 g/L (세탁내구성)
● Pre-dry	:	100~120°C	1~3분
● Curing	:	150~170°C	1~3분

◆ 포 장

120KG D/M, 20L 포장

◆ 사용 방법의 예

- ▶ 가공방법 : PADDING법, 1dip 1nip, pick-up (3 kg/cm²)
Dry : 110°C x 90초, cure: 170°C x 60초
- ▶ 시험포 : Nylon taffeta, Nylon tasuran, 고밀도polyester taffeta(염색한 포)
- ▶ 평가방법 : 발수성 : JIS 1092 2009 7.2 (spray법)
- ▶ 세탁방법 : JIS L 0217 1998(103호 C법) 세탁후 자연건조(온도 25°C, 습도55%)

- 가공RECIPE

발수제 종류	WOR-800	WOR-802
발수제의 고형분	30 %	20 %
발수제 첨가량	40 g/L	60 g/L
멜라민수지 가교제/촉매	3g/L / 3g/L	3g/L / 3g/L

◆ 평가결과

		NYLON TAFFETA		NYLON TASURAN		POLYESTER	
		HL 0	HL 20	HL 0	HL 20	HL 0	HL 20
WR	WOR-800	5	4	5-	4	5	3-4
	WOR-802	5	3	5-	2	5	2-3
OR	WOR-800	2-3	2	4	3	2	0
	WOR-802	3	1	4	2	2	0

◆ 취급상 주의사항

- KARENA WOR-800은 가공포의 각종물성 (강도, 유연성, 운탈저항력, 대전성 등) 이나 색상, 견뢰도에 영향을 미치는 경우가 있습니다. KARENA WOR-800의 사용에 있어 사전에 충분히 예비시험을 하여 주세요.
- 대전방지제, 유연제, 침투제등 다른 조제와 병용이 가능하지만 사전에 상용성과 발수발유성에 관한 영향을 충분한 검토 후에 사용하세요. 또, 조액 시에는 각각의 가공약제를 2~3배 이상 희석한 후에 혼합하여주세요.
- 본품을 희석할 때는 40°C이하의 물을 사용하여 주세요. 가공중 온도가 40°C이상이 되지 않게 해주세요.
- 가공욕 pH는 7이하의 약산성에 조정하여 주세요. 강산성이나 알칼리성 조건에는 발수 발유 성능이 발현되지 않는 경우 가공욕이 불안정한 경우가 있습니다.
- 가공액은 될 수 있으면 빨리 사용하여 주세요. 가공액의 재사용은 피해주세요.

- 가공할 포는 잘 세정하여 친수성물질이나 이온성물질의 잔류가 없게 해주세요.
- 실린더건조는 실린더에 수지가스 퇴적이 쉬우므로 좋지 않습니다.
- 취급시 적절한 보호구를 착용하고, 본품이 직접 신체에 닿지 않도록 해주십시오.
- 본품의 증기 및 Mist하지않게 하세요. 에어로졸과 아트마이즈는 피해주세요.
- 본품은 5~35°C 범위에서 직사일광을 피하여 밀폐 보관하여 주세요.
동결 및 장기간 고온에서의 보관은 품질에 악영향을 미치는 경우가 있습니다.
- 용기로부터 꺼낼 때는 잘 저어 주세요.
- 본 자료의 기재내용은 정보 제공이며 보증을 하는 것은 아닙니다.
- MSDS를 참고 바랍니다.