

RDP-100

- FILLER 분산 가공제

RDP-100은 각종 고무배합 작업시 미립배합제 및 보강충진제(Filler)의 분산을 확실하게 시켜주며 가공을 용이하게 하기 위한 목적으로 개발되었으며 또한 배합물의 압출·사출·금형 작업시 흐름성을 더욱 향상시켜 주는 분산제를 겸비한 가공 조제약품으로 최고의 제품으로 사용되고 있습니다.

◆ 성 상

- * 외 관 백색 Flake상
- * 이 온 성 비이온성
- * 건조손실(at 105℃) 5 % 이하
- * ASH(at 900℃) 0.5 % 이하
- * 저장안정성 원 포장, 밀폐상태, 서늘하고 건조한 곳에서 최소 1년은 안정하다.
- * 상 용 성 Anion성, Nonion성, Cation성 물질과 병용 사용할 수 있다.
- * 생 태 및 독 성 MSDS 자료 참조

◆ 특 징

- 1) NR, SBR, BR, NBR, CR, EPDM, IIR 고무배합에 폭넓게 적용 사용된다.
- 2) 배합시 보강제, 충진제 등을 균일하게 분산시켜주며 가공시 Polymer에 가소성을 부여하며 가공시간이 단축되므로 전력비가 절감된다.
- 3) 각 공정 Roll, 카렌다, 압출작업 및 금형흐름성을 좋게 하며 Green Rubber 표면을 평활하게 해준다.
- 4) 소량 적용으로 분산성, 가공성이 우수하므로 탁월한 물성을 부여해준다.
- 5) 우수한 내일광성 및 내오존성을 발휘하는 특성을 가지고 있으므로 노화방지제 사용량을 감소시킬 수 있다.
- 6) 유색제품에 사용하여도 전혀 오염 및 변색이 없다.

◆ 적용분야

천연고무 및 각종 합성고무의 보강충진제(Filler) 분산에 적합하다.

◆ 사 용 법

RDP-100은 Polymer의 종류, 보강충진제(Filler)의 사용량에 따라서 2~8 PHR을 기준으로 사용하십시오.



— 信 化 學

경북 고령군 고령읍 장거리 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

RDP-100

- FILLER 분산 가공제

◆ 보강충진제(Filler)

사용량에 대한

RDP-100 사용량

1) 보강충진제(Filler)가 50PHR 미만 사용될 경우

- **RDP-100** 사용량 : 2~3 PHR
- Phthalic Anhydride : 0.1~0.3 PHR

2) 보강충진제(Filler)가 50PHR 이상 55PHR 미만 사용될 경우

- **RDP-100** 사용량 : 4 PHR
- Phthalic Anhydride : 0.2~0.3 PHR

3) 보강충진제(Filler)가 55PHR 이상 사용될 경우

- **RDP-100** 사용량 : 6~8 PHR
- Phthalic Anhydride : 0.2~0.3 PHR

◆ PACKAGE

20 Kgs NET IN BAGS.



一 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