

## CONTAVAN GAL



CHT R. BEITLICH GMBH

용도	과수표백용 알칼리성 안정제
조성	hydroxycarbonic acid계의 유기 킬레이트제
외관	황색의 투명 액체
이온성	Anionic
pH(10%)	3.0 - 4.0
비중(20℃)	approx. 1.14
안정성	CONTAVAN GAL은 과수표백시 일반적으로 사용되는 약제 및 조건에서 안정하다.

CONTAVAN GAL은 동결에 대해 약간 민감해 저온에서 상태의 변화가 일어나나 온도를 올려 충분히 저어주면 원래대로 회복된다.

---

### 특성

CONTAVAN GAL은 알칼리성 조건에서 과수표백할 때 쓸 수 있는 非 계면활성의 안정제이다. 비기포성이며, 표백시 단독 또는 소듐 실리케이트와의 병용이 가능하다.

CONTAVAN GAL는 철, 구리 및 망간과 같이 과수표백시 촉매적으로 작용하는 중금속이 존재할 때에도 과수를 안정화시킨다.

---

### 처리방법

#### 희석

CONTAVAN GAL은 냉수 및 온수로 임의비 희석이 가능하다.

#### 응용범위

CONTAVAN GAL은 연속식의 패드-스팀 및 배치식의 침지법에 의한 표백 모두에 사용이 가능하다.

CONTAVAN GAL는 silicate를 쓰지 않는 처방으로 연속 전처리를 실시하는 현장에서도 또한 유용하다.

CONTAVAN GAL은 특히 경도성분이 없는 식물에 대해 우수한 과수안정효과를 보이며 과수에 의한 섬유상해를 방지한다.

## 추천 처방

i) Peroxide Cold bleach on grey fabric (Starch sized fabric)

5 - 10 g/l CONTAVAN GAL  
5 g/l LAVOTAN DSU  
0 - 10 ml/l Silicate of soda  
5 - 40 g/l NaOH 100%  
20 - 60 ml/l Peroxide 35%  
0 - 5 g/l Persulphate  
Liquor pick-up: 80 - 100%  
Impreg. temperature: 20 - 30°C  
Bleaching time: 24 h at room temperature

ii) Pad-Steam Bleach(combi steamer)

5 - 10 g/l CONTAVAN GAL  
5 g/l LAVOTAIN DSU  
0 - 10 ml/l Silicate of soda  
4 - 15 g/l NaOH 100%  
20 - 60 ml/l Peroxide 35%  
Liquor pick-up: 100 - 130%  
Impreg. temperature: 20 - 30°C  
Bleaching time: 10 - 15 min at 103°C saturated steam

iii) Pad-Roll Bleach on pretreated fabric

6 - 8 g/l CONTAVAN GAL  
3 g/l LAVOTAN DSU  
5 - 10 ml/l Silicate of soda  
5 g/l NaOH 100%  
20 - 30 ml/l Peroxide 35%  
Liquor ratio: 1 : 10  
Bleaching time: 30 - 60 min

iv) Bleaching on apparatus and jet machines with HT conditions

1.0 - 1.5% CONTAVAN GAL  
0.5 - 1.0% LAVOTAN RWS  
1.0 - 2.0% NaOH 100%  
1.5 - 6.0% Peroxide 35%  
Liquor ratio: 1 : 10  
Bleaching time: 30 - 45 min

\* CHT R. BEITLICH GMBH 한국총대리점 및 공급원:

세우실업 / (주)세우화성

주소 : 서울특별시 서초구 방배2동 980-32 방배오피스텔 312호

TEL : 02-581-4641 FAX : 02-588-0306

http : [www.saewoo.com](http://www.saewoo.com) e-mail: [syb@saewoo.com](mailto:syb@saewoo.com)