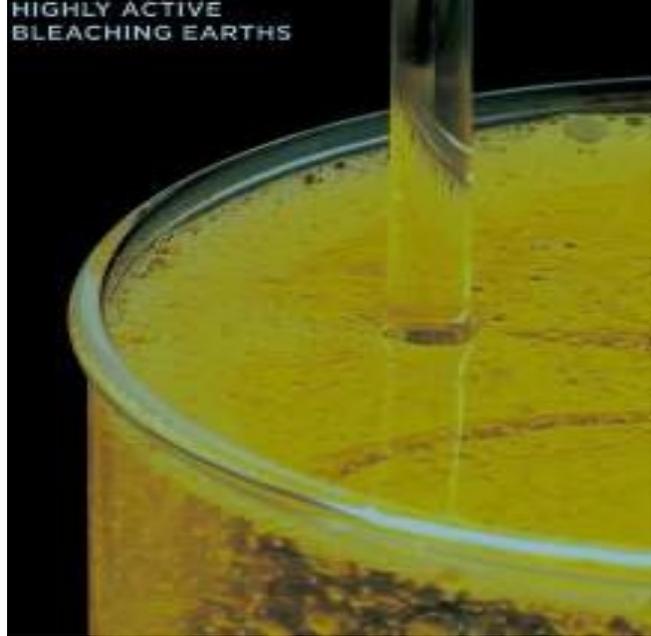


TONSIL® HIGHLY ACTIVE BLEACHING EARTHS (산성백토)



1. 산성백토 톤실®의 용도

1. 식용유지 정제용	식용 유지 정제시 산성 백토 톤실을 사용하게 되면 최적의 탈색공정 및 제품의 저장기간을 늘릴 수 있고 또한 폐기물 처리 비용을 낮출 수 있다
2. 바이오 디젤유 가공	정제된 식용유로부터 바이오디젤을 생산하는데 이에 산성백토 톤실은 바이오디젤유의 성능을 향상시키기 위한 식용유내의 불순물을 최소화시킨다.
3. 파라핀과 왁스처리	파라핀과 왁스의 품질에 따라, 희망하는 ASTM 칼라 값을 얻기 위하여 톤실®이 사용된다.
4. 절연 오일	산성백토 톤실®로 절연 오일을 후 처리하게 되면, 전해물질, 산화물 등과 같은 불순물의 오염자국들을 제거할 수 있고, 부식 황산을 첨가하지 않아도 된다.
5. 롤링 오일	산성백토 톤실®은 주로 알루미늄 산업 및 금속-처리 산업 부문에서도 사용되는 롤링 오일정제용으로 사용하며 정제시 롤링 오일의 수명을 연장시킨다.
6. 폐유	톤실®은 윤활유(모터/엔진 오일) 및 폐유 재생 등 특수한 분야에서도 널리 사용 가능하다.

2. 산성백토 톤실®의 제품별 적용성

TONSIL® PERFORMANCE TABLE*												
		SUPREME GRADES				OPTIMUM GRADES			STANDARD GRADES			
		139	134FF	131	135FF	230FF	231S	237FF	331S	331M	335Q	331SD
Vegetable Oils	CPO high and medium grade				●				●	●	●	●
	CPO low grade		●	●	●		●	●	●	●	●	●
	Palm Kernel Oil								●	●	●	●
	Refined Palm Olein				●	●	●	●	●	●	●	●
	Coconut Oil					●	●	●	●	●	●	●
	Soybean Oil		●	●		●	●	●	●	●	●	●
	Canola Oil	●	●			●	●					
	Sunflower Oil		●	●		●	●					
	Corn Oil					●						
	Cottonseed Oil		●	●		●	●					
	Ricebran Oil	●	●		●	●	●					
	Castor Oil		●	●								
	Animal Fats and Oils	Fish Oil	●	●			●	●				
Tallow			●	●		●	●					
Lard			●			●						
Mineral Oil-Base	Paraffin and wax	●	●	●			●					
	Used lubricants	●										

Remarks :

● well suitable ● suitable ● acceptable ● applicable ● not recommended

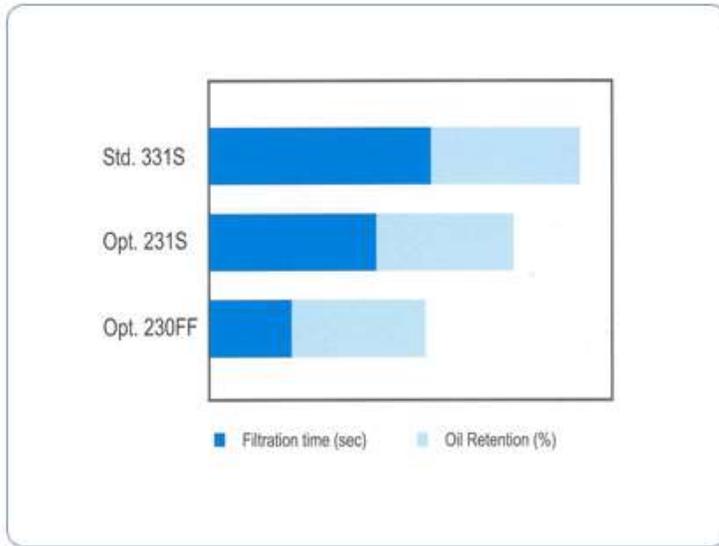
CPO high and medium grade : DOBI > 2.0 and CPO low grade : DOBI < 2.0

*Above table is developed based on practical results and references, it does not serve as warranty and/or absolute recommendation. Please contact our technical support for more details.

3. 산성백토 톤실®의 규격

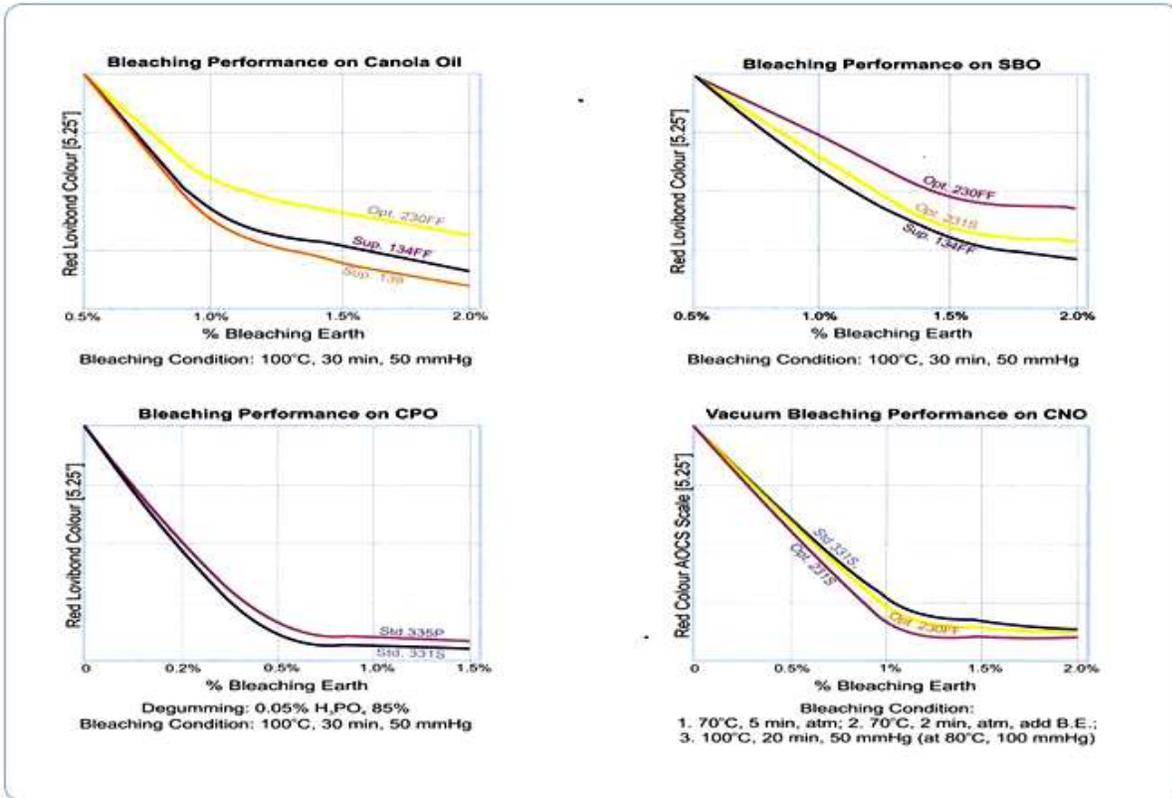
No	규격	단위	Optimum 230 FF	Supreme 134 FF
1	겉보기 비중	g / l	Max. 600	Max. 550
2	수분 (20min, 120°C)	Max. %	Max.10	Max.10
3	pH (10% 안정액)	-	3	3
4	H ₂ SO ₄ 에 따른 산가	Max. %	Max.0.5	Max.0.5
5	입도 (≥63μm / 230mesh)	%	Max. 35	Max. 35
6	작열감량	%	7-9	7-9
7	비표면적	m ² / g	250	300

4. 산성백토 톤실®의 제품별 여과력



고객의 요구에 맞춘 빠른 여과속도는 정제 효율 및 생산성 증대에 최대한 효과를 볼 수 있다.

5. 산성백토 톤실®의 탈색력



담당자

연락처

황보 동 부장

054-278-2141
010-2820-5322

dong.hwangbo@clariant.com