



신원화학 주식회사

경기도 시흥시 공단 1 도로 28 번길 92(정왕동)

TEL : +82-31-432-6688 / FAX : +82-31-432-9204

HOME PAGE <http://www.swchem.co.kr>

TECHNICAL DATA SHEET

1. 제품명 / Grade	FLAMDANT / FC
2. 화학명칭 / 화학식	수산화마그네슘 / $Mg(OH)_2$
3. CAS number	1309-42-8
4. EC number	215-170-3
5. 제정일	2003-09-27
6. 개정일 & 개정차수	2008-08-08 (1st)
7. 특성 및 용도	[특징] - 인체 무해한 무독성 난연제이다. - 고온의 열 안정성이 우수하다. - 각종 열가소성수지와 합성고무에 적합하다. - 유독가스와 연기의 발생을 억제시킨다. - 성형기와 금형의 부식염려가 없다. [용도] - PE, PP, ABS, HIPS, Nylon, PVC, Elastomers 등의 난연 및 방염제 - 전선용 및 건축자재용 난연제 및 방염제
8. 포장	20kg 지대

FLAMDANT 상세 규격:

항 목	단 위	규 격		평가방법
		-	FC	
외 관	-	백색 분말	백색 분말	SWI-연구-05
순도	wt%	Min 96.0	Min 96.0	
건조감량(120℃ 1hr)	wt%	Max 0.2	Max 0.2	
평균입경	μm	0.85±0.15	3.0±0.5	
가비중	g/ml	0.5±0.15	0.5±0.15	
염소 함량	wt%	Max 0.05	Max 0.05	
분해개시온도	℃	340	340	

품질 & 연구팀



SINWON CHEMICAL CO., LTD.
Woon Keun Song
PRESIDENT W. K. SONG