



신원화학 주식회사

경기도 시흥시 공단 1 대로 28 번길 92(정왕동)
TEL : +82-31-432-6688 / FAX : +82-31-432-9204
HOMEPAGE <http://www.swchem.co.kr>

TECHNICAL DATA SHEET

1. 제품명 HI-TECA
2. 화학명칭 / 화학식 Calcium stearate / $\text{Ca}(\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COO})_2$
3. CAS number 1592-23-0, 85251-71-4
4. EC number 216-472-8, 286-484-6
5. 제정일 1996-06-01
6. 개정일 & 개정차수 2017-06-09 (5th)
7. 특성 및 용도
- [특징]
- NaCl 성분이 없어 생산과 가공기계의 부식을 방지한다.
 - 플라스틱 특히 Olefin 수지 가공에 있어 우수한 활제이다.
 - PVC 가공 시 내부활성을 부여하며 Fusion 을 증진시켜 가공조제 기능을 지닌다.
 - 내열성, 분산성, 내후성, 투명성이 우수하다.
 - Epoxy 화합물과 병용 시 상승효과가 우수하다.
 - Zn-St 와 함께 무독성 제품으로 식품포장재 생산에 사용할 수 있다.
- [용도]
- 연·경질 PVC 활제(무독성 Film, Sheet, 경질 판·관의 압출), Olefin 수지 가공활제, 고무이형제, 도료용 첨가제, 분산제, 발수제 등.
8. 포장 - 20kg 지대.

HI-TECA 상세 규격:

항 목	단 위	규 격	평가방법
외 관	-	백색 분말	SWI-연구-05
Ca 함량	wt%	7.0±0.5	
융 점	℃	150±5.0	
수분함량	wt%	Max 2.5	
유리지방산 함량	wt%	Max 1.0	
체통과율	%	Min 99.0 (@325mesh)	

품질 & 연구팀



SINWON CHEMICAL CO.,LTD.
won keun Song
PRESIDENT W. K. SONG