

CMC Application

구분	주요 기능	제품	특징 및 장점
식품 (Food)	점도 조절, 안정화, 조직감 향상, 수분 유지, 지방 분리 방지, 필름 형성	아이스크림, 소스, 음료, 제과,잼, 크림, 과일 코팅	천연 유래 안정제 / Clean Label 트렌드 부합 / 섭취 안전성 우수
화장품 (Cosmetic)	점도제, 젤화제, 수분 유지, 안료나 활성 성분 균일 분산, 감촉 개선	로션,샴푸, 세안제, 젤, 마스크팩, 에센스,손세정제, 색조 화장품, 쿨젤, 시트겔	피부 친화성 / 부드러운 감촉 / 투명 젤 구현 / 고보습 효과
세제 (Detergent)	분산 안정화, 재오염 방지, 점도 제어	액체세제, 분말세제, 젤형 세제, 세탁용, 주방세제	세정력 향상 / 재오염 방지 / 고온·고염 조건에서도 안정
제약 (Pharmaceutical)	결합제, 붕해제, 점증제, 겔 형성제, 현탁 안정제	정제, 점안제, 시럽, 상처드레싱, 구강겔, 약물 전달 시스템	인체 안전성 확보 / 제형 안정성 우수
산업 (Industry)	결합제, 보습제, 증점제, 보수제	세라믹, 코팅제, 염색, 제지, 오일드릴링, 시추액	압출 성형성 개선 / 균열 방지 / 작업성 개선 /
건축 (Construction)	보습제, 증점제, 보수제	시멘트 몰탈, 페인트, 코팅제, 접착제	내수성 향상 / 균열 방지 / 작업성 개선 / 점도 유지성 우수
농업 (Agriculture)	보습제,증점제,코팅제,안정제	비료, 토양 개량제, 농약, 차광제	토양 보습력 향상 / 수분 증발 억제 / 균일 분산 / 식물 코팅 / 입상화
배터리 (Battery)	바인더, 점도 조절, 분산 안정화	전기차(EV), 에너지저장장치(ESS)	슬러리 안정성 향상 / 균일한 코팅 / 수계공정 적용 / 환경 친화성