

GLENIUM[®] C301

고성능(AE)감수제 · 저발열 콘크리트용 혼화제

Meets KS F 2560

개 요

그레늄 C301은 폴리카르본산 에스테르가 혼입된 다목적 용도의 고성능(AE)감수제로 기존의 (AE)감수제에 비해 슬럼프, 공기량에 대한 경시변화가 매우 적고, 감수율이 높아 일반(AE)감수제 및 고성능(AE)감수제의 대부분의 영역을 만족시킬 수 있는 제품이며, 특히 Fly-Ash 사용에 의한 공기량 저감 문제를 해결해 낮은 W/B와 Fly-Ash 대체효과로 수화열과 건조수축을 줄여 균열을 억제하며, 이로 인해 대형 구조물의 지하기초나 지하철공사 등 Mass 콘크리트 타설 현장에 사용이 가능하며, 수밀성과 내구성이 매우 우수한 콘크리트의 제조가 가능한 고성능(AE)감수제입니다.

특 성

- 슬럼프에 대한 경시변화가 적어 현장조건에 맞는 콘크리트를 만들 수 있습니다.
- 일반 콘크리트의 경우 15 ~ 25%의 감수효과를 발휘합니다.
- 혼합재의 사용이 용이하며, 수화열이 낮아 Mass 구조물 타설이 용이합니다.
- 단위수량이 대폭 감소되고, 수축균열이 감소합니다.
- Fly-Ash에 대한 연행공기 안정성이 좋아 공기량 확보가 용이합니다.
- 블리딩 및 콘크리트의 침하가 감소합니다.
- 작업성과 수밀성이 좋아집니다.
- 내구성 및 수밀성이 뛰어난 고품질 콘크리트의 제조가 가능합니다.

물리 화학적 특성

- 비 중 : 1.12 ± 0.05
- 성 상 : 액 상
- 색 상 : 암 갈 색

사용량 및 사용방법

그레늄 C301의 사용량은 시멘트 중량의 0.5 ~ 2.0%이나 콘크리트의 배합에 따라 효율이 달라질 수도 있으니 사용 전 충분히 실험하여 결정하여 주시기 바랍니다.

사용상 주의사항

- 저장용기는 반드시 뚜껑을 덮어 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.
- 콘크리트의 공기량은 사용골재, 온도, 배합조건 등에 따라 변할 수 있으므로 조건의 변화가 있을 때에는 주문전에 당사와 협의하여 주십시오.

운반 및 저장

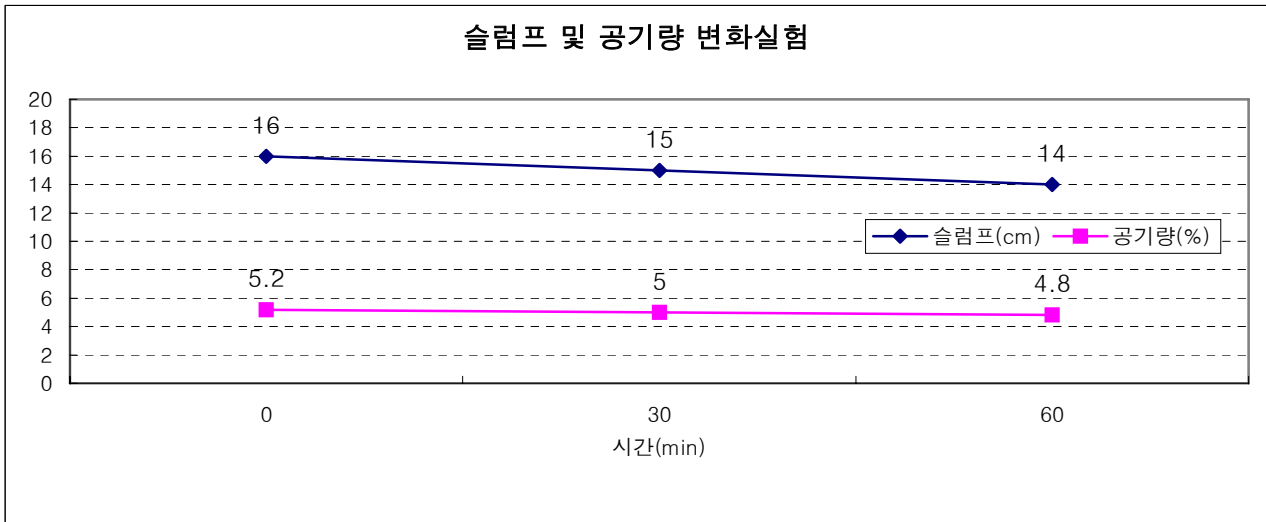
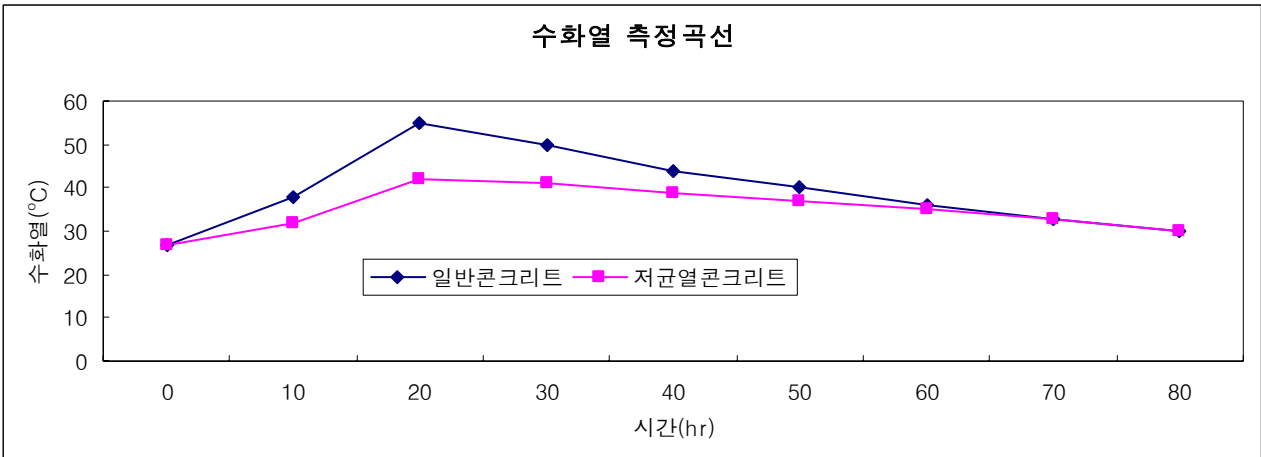
그레늄 C301은 220kg 드럼포장 또는 Tank-Lorry로 공급됩니다. 본 제품은 0℃ 이하의 기온에 방치하여서는 안되며, 제품의 동결 시에는 30℃에 녹여서 원상태로 될 때까지 충분히 저어 주십시오.

본 제품의 유효기간은 제조일로부터 1년입니다.

GLENIUM[®] C301

현장시험의 예

W/C (%)	S/a (%)	단위량 (kg/m ³)					그레늄 C 301	
		W	C	F/A*	S	G	B x %	Kg/m ³
47.0	48.4	171	291	73	836	918	0.5	1.82



STATEMENT OF RESPONSIBILITY

The technical information and application advice given in this BASF Construction Chemicals publication are based on the present state of our best scientific and practical knowledge. As the information herein is of a general nature, no assumption can be made as to a product's suitability for a particular use or application and no warranty as to its accuracy, reliability or completeness either expressed or implied is given other than those required by law. The user is responsible for checking the suitability of products for their intended use.

NOTE

Field service where provided does not constitute supervisory responsibility. Suggestions made by BASF Construction Chemicals either orally or in writing may be followed, modified or rejected by the owner, engineer or contractor since they, and not BASF Construction Chemicals, are responsible for carrying out procedures appropriate to a specific application.

BASF Construction Chemicals (Korea) Ltd
 영업사무소
 서울특별시 중구 남대문로 4가 45번지
 대한상공회의소 빌딩 16층
 T:02-3707-3144 F:02-3707-3149

BASF Construction Chemicals (Korea) Ltd
 본사 및 공장
 경기도 안성시 미양면 계곡리 269
 T:031-677-3900 F:031-677-0477