

NANO SILICA 분말

제품개요

나노실리카는 nm 단위의 극소입자로, 미세홀이 많고, 비표면적이 크고, 수산기함량이 높고, 자외선 감광 및 적외선 반사능력이 강하다. 특히 제품표면처리 기술에 따라서 나노분자의 결집정도를 명확히 떨어뜨릴 수 있고, 유기고분자 자재의 상용성이 좋아 제품의 응용영역을 극대화시킬 수 있다.



제품 특성

- 1 백색분말로써, 무독/무미/무오염하며 화학안정성이 우수하다.
- 2 내고온성이 좋고, 비표면적이 크다.
- 3 분산성, 부유성, 액화성이 양호하다.
- 4 우수한 요변성을 지니고 있다.
- 5 우수한 보강성 및 농축성을 가지고 있다.
- 6 표면처리를 통해 더욱 우수한 친수성·친유성을 부가할 수 있다.
- 7 중공실리카 개발중.

제품사양

품번	색깔	평균입경 (nm)	함량 (%)	비표면적 (m ² /g)	PH	특 성
VK-SP15	백색분말	15±5	99.8	250±30	5~7	극소입경, 고함량, 큰 비표면적, 높은투명도.
VK-SP30	백색분말	30±5	99.5	220±30	5~7	분산성과 요변성 양호, 높은 안정성.
VK-SP50	백색분말	50±5	99.5	200±30	5~7	분산성과 요변성 양호, 높은 안정성.
VK-SP30T (도료전용)	백색분말	30±5	99.5	150~300	5~7	분산성 양호, 도료의 내구성, 강도, 경도 흘러내림방지 등을 향상시킬 수 있다.
VK-SP30S (수지전용)	백색분말	30±5	99.5	150~300	5~7	분산성 우수, 인장/충격강도, 단열신장율, 열안정성 등의 성능과 투명도를 유지시킬 수 있다.
VK-SR01 (고무전용)	백색분말	30±5	99.5	150~300	5~7	표면수산기(hydroxyl radical) 많으며, 비표면적이크다. 고무에 우수한 보강작용을 나타낸다.
VK-SP30F (방직전용)	백색분말	30±5	99.5	150~300	5~7	분산성 양호, 고활성도, 강도와 마찰력을 높이고 미세한 털을 줄이는 효과가 있다.

권장첨가량 ▶ 0.5%~2%

포장단위 ▶ 10kg/봉지

주식회사 한국그린켐

서울특별시 서초구 방배동 1669 성산빌딩 7층 (우. 137-060) 대표전화 02-3477-0073 / 팩스 02-3477-3343

NANO SILICA 액상

제품개요

특수한 분산제 제작기법을 통하여 나노실리카 액상계열의 제품을 생산 및 공급하고 있으며, 양호한 분산성, 높은 고체함량, 고(高)안정성의 특징을 가지고 있다. 나노실리카 액상타입은 분말타입보다 응용범위가 넓고, 미세 먼지에 의한 오염이 없으며, 운반과 보관이 간편한 장점이 있다.



제품 특성

- 1 무독/무미/무오염하며 화학안정성이 우수하다.
- 2 입자가 작기 때문에 우수한 용해성을 나타낸다.
- 3 분산성, 부유성, 액화성이 양호하다.
- 4 우수한 요변성을 지니고 있다.
- 5 직접 사용이 가능하므로 분산 공정을 줄일 수 있다.
- 6 중공실리카 개발중.

제품사양

품번	색깔	평균입경 (nm)	함량 (%)	용제	PH	특성 및 용도
VK-S01W	백색점액	30±5	20	물	5~7	안정성, 부유성, 요변성이 좋다.
VK-S01N	반투명 백색점액	30±5	20	물	5~7	투명체계에 적합하고, 점도를 향상시킨다.
VK-S01A	반투명 액체	15±5	30	물	1~5	안정성, 투명성이 좋다. 도료/고무/피혁/플라스틱/인쇄/방직/전기도금에 사용된다.
VK-S01B	투명액체	15±5	30	물	9~11	안정성, 투명성이 좋다. 도료/고무/피혁/플라스틱/인쇄/방직/전기도금에 사용된다.
VK-S01Y	백색점액	30±5	20	PMA	-	용해성이 좋아 유성계통에 적당하다. 도료/잉크에 이용되어 부유, 유변, 강화, 요변, 노화방지, 내마모성을 향상시킨다.
VK-S01CI	백색점액	30±5	20	이소프로필 알코올	-	용제형 계통에 적당하다. 조밀도 증가/요변방지/흘러내림을 방지한다.
VK-S01CP	반투명 액체	30±5	20	프로필렌 글리콜	-	용제형 계통에 적당하다. 조밀도 증가/요변방지/흘러내림을 방지한다.
VK-S01CE	백색점액	15±5	30	에틸알코올	-	용제형 계통에 적당하다. 조밀도 증가/요변방지/흘러내림을 방지한다.

■ **권장첨가량** ▶ 본 제품의 권장량은 2%~10%이나, 고객의 필요환경에 맞게 첨가량을 조절할 수 있다.

■ **포장단위** ▶ 20kg/봉지