

잔탄검 파우더 용해



01

잔탄검 파우더

잔탄검(Xanthangum)은 점증제의 일종으로 화장품 제조에서 결합제, 계면활성제, 유화제 또는 점도상승제 등으로 첨가 됩니다. 특히 잔탄검은 유화 안정성이 높아 크림, 워시, 샴푸 등 많은 제품에 유화안정제 및 유화제로 사용되고 있으며, 보습작용도 있고 발림성이 좋기 때문에 컨디셔닝 제로도 많이 쓰입니다. 그리고 잔탄검은 100℃ 이상 가열에도 점도가 떨어지지 않고, 안정적이며, 내산성이 뛰어나 고급 화장품 재료로 많이 쓰이고 있습니다.

적용가능 산업

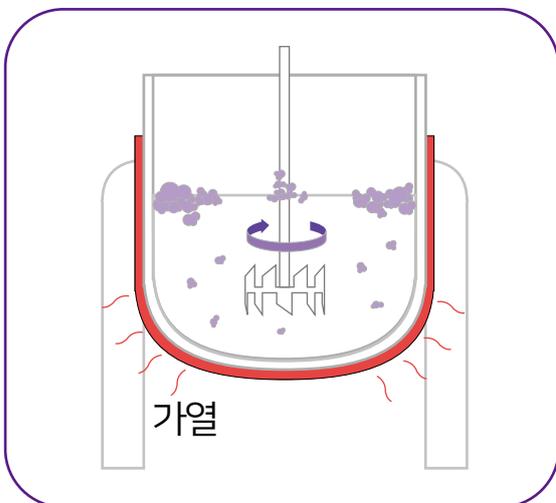
- *스킨케어 및 헤어케어 제품
- *메이크업 제품
- *목욕 제품
- *치약 등 다양한 화장품 및 퍼스널케어

02

기존 공정의 문제점

잔탄검 파우더는 액상에 투입하면 액상 안과 표면에서 엉기는 현상 때문에 고르고 미세하게 용해하기가 쉽지 않습니다. 그리고 이런 엉기는 현상을 해결하기 위해서는 가온공정이 필수였고, 더 오랜시간 교반작업을 해야 했습니다.

또한 경우에 따라 탱크에 파우더 투입시 비산먼지가 많이 발생하여, 작업환경이 오염될 수 있습니다. 이를 해결하기 위해서 파우더 이송펌프를 사용하시기도 하는데, 이송펌프 자체는 용해 능력이 떨어지므로이에 대한 해결책을 찾으시는 분들이 많습니다.



이런 까다로운 공정도 MIXENMILL을 만나면 혁신적인 개선이 가능합니다. 아래 버튼을 클릭 하셔서 더 많은 SOLUTION을 받아보시기 바랍니다.

공정개선에 대한 SOLUTION 보기

