페이스트 믹서(Paste Mixer)는 고점도의 재료를 직접적인 접촉없이 사용할 수 있는 믹서로, 재료가 투입된 용기가 자전과 공전운동이 동시에 진행하여 매우 짧은 시간에 재료의 교반, 분산, 탈포, 탈기가 가능하며, 사용이 간편하고 세척이 쉬우며 재료의 낭비가 없습니다.


Paste Mixer는 재료가 든 용기를 자전과 공전 운동을 시켜 강력한 중력을 발생시킵니다.
이에 믹싱하려는 Sample 내부의 미세 기포를 제거함과 동시에 강력하게 섞어 짧은 시간 안에 고품질의 재료를 얻을 수 있습니다.


페이스트 믹서 특징
( 1 고점도 재료부터 액체, 나노 레벨의 분체까지 다양한 재료를 단시간에 믹싱, 탈포
2 혼합 비율이나 비중이 크게 다른 재료도 균질하게 교반
( 내부 임펠러 없이 교반하여 재료의 손상 억제
4 컴팩트한 디자인, 설치 용이
(5) 전자저울 장착 사용편리
(6) 탈착형 용기 사용 : 사용간편, 세척용이, 재료의 낭비 없음

## Lab Scale



페이스트 믹서(Paste Mixer)와 교반기(Agitator)의 비교


페이스트 믹서(Paste Mixer)의 칼라점토 성능테스트


Specification

|  | PM-370D | PM-500D |
| :---: | :---: | :---: |
| Mixing Volume | $370 \mathrm{ml} \times 2$ Bottles | $500 \mathrm{ml} \times 2$ Bottles |
| 중력가속도 (G) | 136 | 150 |
| 자전 rpm | Max 500 | Max 500 |
| 공전 rpm | Max 1,000 | Max 1,000 |
| Time Setting |  |  |
| Weight (kg) | 25 | 30 |
| Demension ( $\mathrm{W} \times \mathrm{D} \times \mathrm{H}$ ) | $320 \times 412 \times 135$ | $460 \times 525 \times 520$ |
| Operating Conditions | $5 \sim 35{ }^{\circ} \mathrm{C}, 35 \sim 85 \%$ RH (Without Condensationals) |  |
| Power Supply | 220 V AC, 1-Phase, $50 / 60 \mathrm{~Hz}$ |  |
| Safety Interlocks | Door / Vibration / Rotation Sensor, Emergency Stop Switch |  |

