

CAS NO : 6865-35-6

TECHNICAL DATA SHEET

HI-BAST (Barium-Stearate)

■ 개요

HI-BAST는 당사에서 생산하는 Ba-St의 고유상품명으로 혁신적인 직접반응법으로 생산되는 제품으로서 기존 습식제법의 제품보다 불순물이 없는 고순도의 제품으로 초기 착색이 적고 투명성 및 장기 열안정성이 탁월하며, 활성 및 절연성이 매우 우수한 제품이다.

■ 구조식 : $Ba(C_{17}H_{35}COO)_2$

■ 물성

외관	White Powder	Mesh(200mesh)	95.0% 이상
Ba Content(%)	19.0 ~ 21.0	Moisture(%)	Max 1.0
Acid Value	Max 1.0(KOH/mg)	Melting Point(°C)	150 ± 5

■ 특성

- 스테아린산염 중에서 지속적 열안정성 및 투명성이 가장 우수하다.
- Zn-St, Pb-St, Cd-St와 병용 사용하면 내열성 상승효과가 우수하다.
- Zn-St, Ca-St와 병용하여 식품용 PVC제품에 사용 가능하다.
- 용점이 높아서 고속 카렌더 작업에 특히 유용하다.
- 활성이 우수하여 plate-out 감소 및 전기절연성이 우수하다.

■ 용도

- PVC-경질파이프, 창틀, 바닥재, Sheet, Leather
- 연질투명Film, Sheet, 전선용 PVC compound.
- 마스터배치, 페인트, 고무, 각종합성수지 활제

■ 포장

20kg 지대/300kg BAG