

UNICELL-마스터 배치 제품들 (MT)

제품설명

UNICELL-MT 제품은 EVA/LDPE 수지의 발포를 위해 특수 개발된 발포제 마스터배치입니다.

UNICELL-MT 제품은 EVA/LDPE 수지와 발포제로 구성되어 있습니다.

UNICELL-MT 를 사용하여 EVA/LDPE 수지를 발포할 경우 다음과 같은 장점이 있습니다.

- 발포제 비산 방지
- 베이스 수지와의 혼합 시간 단축
- 탁월한 저장 안정성
- 화재 및 폭발 위험 저감
- 발포 제품 물성 저하 방지
- 우수한 백색도 및 균일한 셀 구조 구현

EVA 수지를 위한 UNICELL-MT의 성상 및 종류

주요내용	DX74MT	DX74HPMB	D600MT	DX3MT	DX19MT
외관	연황색 펠렛	연황색 펠렛	담황색 펠렛	연황색 펠렛	연황색 펠렛
분해온도 (°C)	143~148	166~172	202~206	155~160	148~154
가스량 (ml/g)	75~85	85~95	125~135	95~105	90~100
발포제 함량(%)	55	55	50	55	60
EVA 수지의 VA 함량 (%)	21			22	

LDPE 수지를 위한 UNICELL-MT의 성상 및 종류

주요내용	D800LP65	C#850MT	C#709MT	D1500PEMT	D1500TSKMT
외관	담황색 펠렛	백색 펠렛	백색 펠렛	담황색 펠렛	담황색 펠렛
분해온도 (°C)	205~209	150~220	155~165	184~189	201~205
가스량 (ml/g)	150~160	35~45	45~50	80~90	85~95
발포제 함량 (%)	65	33	33	33	33
캐리어 수지 (Carrier Resin)	LDPE				

응용분야

UNICELL-MT 시리즈는 EVA, 그리고 EVA에 천연/합성 고무나 폴리에틸렌을 혼합한 블렌드물의 일반적인 압축 성형(Compression Molding)을 위해 설계되었습니다. 이 시리즈는 신발 밑창 및 파일론 스폰지(Phylon sponges) 생산에 매우 적합합니다.

UNICELL-MT 시리즈는 PS, PP, PE, ABS, TPR, TPE 및 기타 고분자 수지의 압출(Extrusion) 및 사출(Injection) 발포 성형에도 사용될 수 있습니다.