

제품설명

UNICELL-BM/TM은 UNICELL-D를 위한 매우 강력한 유기금속 촉진제입니다. 이 제품들은 분해 온도를 조절하여 해당 공정에 적합하도록 맞추는 역할을 합니다.

UNICELL-BM/TM과 함께 사용하면, 발포제는 더 낮은 온도에서 가스를 방출하여 에너지 소비를 줄여줍니다. 이는 열에 민감한 기재나 가소제 훈(Plasticizer fumes) 발생 억제가 필요한 용도에 특히 적합합니다. 또한, 일반적인 발포제에 비해 더욱 백색의 발포품을 생성합니다.

UNICELL-BM/TM 과 함께 사용하면, 발포품의 황변현상이 없으며, 백색도의 저하 없이 이산화티타늄(TiO₂) 사용량을 절감할 수 있어 경제적입니다.

성상 및 종류

주요내용		
그레이드명	BM	TM
화학명	Zinc benzenesulfinate	Zinc ditoluenesulfinate
외관	백색 미분말	
평균입도 (μm)	2.0~4.0	2.0~4.0
수분함량 (%)	5.0 max.	5.0 max.
체잔분 (on 100 mesh)	nil	nil
녹는점 (°C)	218~228	255~265
분자량	347.63	375.65
CAS 번호	24308 - 84 - 7	24345 - 02 - 6

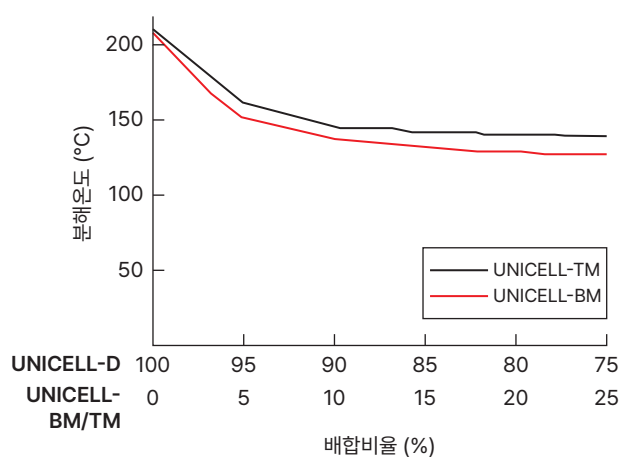


그림 1. UNICELL-BM/TM을 혼합한 UNICELL-D 혼합물의 분해 온도

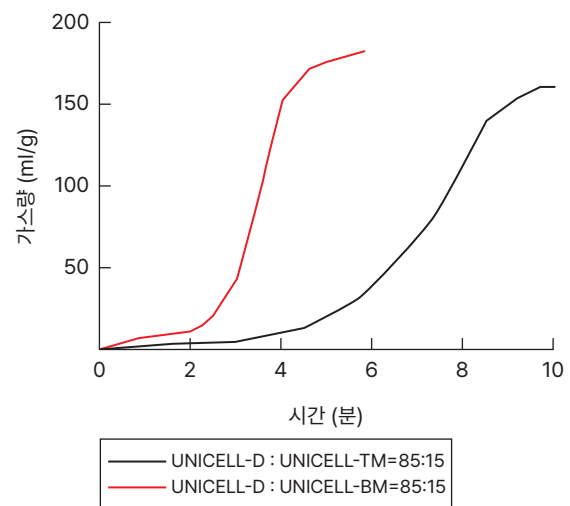


그림 2. 160°C 등온 조건에서 UNICELL-D의 분해 거동 (혼합비 UNICELL-D : UNICELL-BM/TM = 85 : 15)