

화학물질의 물리적 위험성 DATA SHEET

※ 본 시험결과는 유사물질 사용 사업장의 안전보건 관련 업무 활용을 위하여 작성된 것으로 **인/허가, 선전(홍보) 등 상업적 목적이나 법적요건**으로 사용할 수 없습니다.
또한, 관련 시험규격에 적용된 시료에 한하여 얻어진 결과로 **동일한 물질의 물리적 위험성을 대표하지 않기 때문에** 사용시 유의하시기 바랍니다.

• 물질명 : Zinc Diacrylate(ZDA)

시험항목	시험결과	시험장비	시험규격
분진 최대폭발압력	6 bar	20-L Apparatus	BS EN 14034-1
최대폭발압력상승속도	분진폭발지수(Kst)=95.4 m·bar/s (St 1 등급) 최대폭발압력상승속도=351.4 bar/s	20-L Apparatus	BS EN 14034-2
분진폭발하한계	80 g/m ³	20-L Apparatus	BS EN 14034-3
분진 최소점화에너지	10 mJ < MIE < 30 mJ	MIKE3	BS EN 13821
입도분포	d ₁₀ =1.35 μm, d ₅₀ =5.91 μm, d ₉₀ =27.73 μm	입도분석 시험장치 (건식)	KS A ISO 13320
열중량분석	(133 ~ 275) °C, 9.2 % (276 ~ 457) °C, 54.7 %	열중량분석기 (TGA)	ASTM E 2550