

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 : 난연제(Great Lakes BC-58)

시험항목	시험결과	시험장비	시험규격
분진최대폭발압력	5.9 bar	20-L Apparatus	BS EN 14034-1
최대폭발압력상승속도	분진폭발지수(Kst)=70 m·bar/s (St 1 등급) 최대폭발압력상승속도=259 bar/s	20-L Apparatus	BS EN 14034-2
분진폭발하한계	350 g/m ³	20-L Apparatus	BS EN 14034-3
분진최소점화에너지	1000 mJ < MIE	MIKE3	BS EN 13821
입도분포	d10=1.44 μm, d50=17 μm, d90=45 μm	입도분석 시험장치 (건식)	KS A ISO 13320
열안정성(DSC)	발열개시온도(T _o)=322 °C	시차주사열량계 (DSC)	ASTM E 537