

※ 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 : 화력발전용 석탄**

시험항목	시험결과	시험장비	시험규격
입도분포	$d_{10}=0.44 \mu\text{m}$, $d_{50}=1.46 \mu\text{m}$, $d_{90}=1.98 \mu\text{m}$	입도분석 시험장치 (건식)	KS A ISO 13320
분진최대폭발압력	716 kPa	20-L Apparatus	BS EN 14034-1
최대폭발압력상승속도	분진폭발지수(Kst) = 9,708 m·kPa/s (St 1 등급) 최대폭발압력상승속도 = 35,766 kPa/s	20-L Apparatus	BS EN 14034-2
분진폭발하한농도	30 g/m ³	20-L Apparatus	BS EN 14034-3
분진최소점화에너지	10 mJ < MIE < 30 mJ	MIKE3	BS EN 13821
열중량분석(TGA - air)	(상온 ~ 121) °C, (-)2.4 % (275 ~ 656) °C, (-)87.5 %	열중량분석기 (TGA)	TGA 분석매뉴얼