

## 화학물질의 물리적 위험성 DATA SHEET

※ 본 시험결과는 유사물질 사용 사업장의 안전보건 관련 업무 활용을 위하여 작성된 것으로 인/허가, 선전(홍보) 등 상업적 목적이나 법적요건으로 사용할 수 없습니다.

또한, 관련 시험규격에 적용된 시료에 한하여 얻어진 결과로 동일한 물질의 물리적 위험성을 대표하지 않기 때문에 사용시 유의하시기 바랍니다.

### • 물질명 : 미분탄

| 시험항목       | 시험결과                                                                                                                                                  | 시험장비           | 시험규격          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 분진최대폭발압력   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건조전 : 비폭발</li> <li>○ 건조후 : 8.1 bar</li> </ul>                                                                | 20-L Apparatus | BS EN 14034-1 |
| 최대폭발압력상승속도 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건조전 : 비폭발</li> <li>○ 건조후 : 분진폭발지수(Kst)=97 m·bar/s (St 1 등급)</li> <li>○ 건조후 : 최대폭발압력상승속도=358 bar/s</li> </ul> | 20-L Apparatus | BS EN 14034-2 |
| 분진폭발하한계    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건조전 : 비폭발</li> <li>○ 건조후 : 180 g/m<sup>3</sup></li> </ul>                                                    | 20-L Apparatus | BS EN 14034-3 |
| 분진최소점화에너지  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건조전 : 비폭발</li> <li>○ 건조후 : MIE &gt; 1000 mJ</li> </ul>                                                       | MIKE3          | BS EN 13821   |