

※ 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 : 니들코크스

| 시험항목             | 시험결과                                                                                 | 시험장비           | 시험규격           |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 입도분포             | $d_{10}=12.85 \mu\text{m}$ , $d_{50}=50.78 \mu\text{m}$ , $d_{90}=114.1 \mu\text{m}$ | 입도분석 시험장치 (건식) | KS A ISO 13320 |
| 분진최대폭발압력         | 609 kPa                                                                              | 20-L Apparatus | BS EN 14034-1  |
| 최대폭발압력상승속도       | 분진폭발지수(Kst) = 4,499 m·kPa/s (St 1 등급)<br>최대폭발압력상승속도 = 16,574 kPa/s                   | 20-L Apparatus | BS EN 14034-2  |
| 열중량분석(TGA - air) | (596 ~ 872) °C, (-)99 %                                                              | 열중량분석기 (TGA)   | TGA 분석매뉴얼      |