

SŁOWNIK POJĘĆ

BADANIE PYŁÓW

PRÓBKA

ILOŚĆ

1 - 2 lbs; 500 g do 1 kg
(ilość zależna od materiału)

SKĄD ZBIERAĆ PRÓBKĘ:

- filtr odpylacza,
- podłoga,
- sufit,
- sprzęt.



BADANIE KONTROLNE

BADANIA WYBUCHOWOŚCI PYŁU

Czy ten materiał może stanowić zagrożenie wybuchowe?

BADANIE ŁATWOPALNOŚCI PYŁU

Czy ten materiał może stanowić zagrożenie pożarowe?

DOKUMENTACJA

KARTA CHARAKTERYSTYKI (MSDS/SDS)

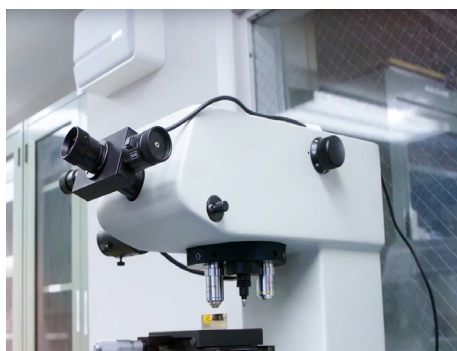
Opis zagrożeń związanych z substancją oraz jej parametry fizykochemiczne.

PRZYKŁADOWY FORMULARZ OPCJI TESTOWYCH

Jakie testy można wykonać na danym materiale.

INFORMACJE O PŁATNOŚCI

- zamówienie,
- płatność,
- formularz autoryzacyjny.



SŁOWNIK POJĘĆ

BADANIE PYŁÓW

PRZEPROWADZANE TESTY

TEST WYBUCHU PYŁU

W celu ograniczenia lub wyeliminowania możliwości powstania atmosfery wybuchowej konieczne jest poznanie parametrów wybuchowych pyłów.

MAKSYMALNE CIŚNIENIE WYBUCHU P_{MAX} ORAZ WSKAŹNIK WYBUCHOWOŚCI PYŁU K_{ST}

Badanie polega na serii testów w zbiorniku sferycznym. Testy prowadzi się do momentu oznaczenia wartości maksymalnych dla badanego pyłu.

DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI PYŁU DGW

Testy prowadzi się w specjalnej komorze sferycznej.

MINIMALNA TEMPERATURA ZAPŁONU OBŁOKU PYŁU

Oznacza najniższą temperaturę gorącej wewnętrznej ścianki pieca, w której dochodzi do zapłonu pyłu w powietrzu znajdującym się wewnątrz pieca.

MINIMALNA TEMPERATURA ZAPŁONU WARSTWY PYŁU

Oznacza najniższą temperaturę gorącej powierzchni, w której dochodzi do zapłonu znajdującej się na tej powierzchni warstwy pyłu o określonej grubości.

MINIMALNA ENERGIA ZAPŁONU

To najmniejsza energia elektryczna nagromadzona w kondensatorze, która w trakcie jego rozładowania jest wystarczająca do spowodowania zapłonu najbardziej zapalnej mieszaniny pyłu w określonych warunkach.

TEMPERATURA SAMOZAPALENIA NAGROMADZEŃ PYŁU T_{SI}

Seria testów pokazujących, w jakiej temperaturze może dojść do samozapalenia.

