

## 2.9.12. ANALIZA SITOWA

Stopień rozdrobnienia proszku można określić stosując odpowiednie sита spełniające wymagania stawiane sitom nieanalitycznym (2.1.4).

Jeżeli stopień rozdrobnienia proszku określa się metodą sitową jest on zdefiniowany przez odniesienie do numeru (numerów) użytego sita z zastosowaniem definicji podanych poniżej, a jeżeli nie jest możliwe użycie tych definicji, przez określenie stopnia rozdrobnienia jako procent ( $m/m$ ) proszku, który uległ przesianiu przez sito użyte do analizy.

Do opisu stopnia rozdrobnienia proszków stosowane są następujące definicje:

**Grubo rozdrobniony proszek.** Nie mniej niż 95% wagowych proszku przechodzi przez sito nr 1400 i nie więcej niż 40% przez sito nr 355.

**Średnio rozdrobniony proszek.** Nie mniej niż 95% wagowych proszku przechodzi przez sito nr 355 i nie więcej niż 40% przez sito nr 180.

**Miało rozdrobniony proszek.** Nie mniej niż 95% wagowych proszku przechodzi przez sito nr 180 i nie więcej niż 40% przez sito nr 125.

**Bardzo miało rozdrobniony proszek.** Nie mniej niż 95% wagowych proszku przechodzi przez sito nr 125 i nie więcej niż 40% przez sito nr 90.

Jeżeli wskazany jest numer tylko jednego sita, przechodzi przez nie nie mniej niż 97% proszku, jeżeli nie podano inaczej.

Zestawić sита i postępować wg opisu aż do przesiania praktycznie całego proszku. Zważyć rozdzielone frakcje proszku.