

STANOVENÍ ROZLIŠNÝCH ČÁSTIC KAMENIVA

ČSN 721180

Определение разных частиц в дробленном материале

Determination of different particles in aggregates

Tato norma platí pro stanovení rozlišných částic kameniva pro stavební účely.

Účel

1. Norma popisuje zkušební postup při stanovení hmotnostního (váhového) podílu částic či zrn, jež lze rozlišit podle vzhledu a ohledáním od ostatních zrn kameniva a jejichž podíl stanovit si vyžadují nároky kladené na kamenivo a úplnost vystižení povahy kameniva.

Může jít o některé z těchto rozlišných, cizorodých, nevhodných nebo škodlivých částic či zrn:

- a) zrna zvláštního tvaru, 1)
- b) zrna lišící se ostrostí hran a drcené oblázky, 2)
- c) zrna lišící se povahou povrchu, 3)
- d) sklovitá zrna, 4)
- e) pórovitá zrna, 5)

1) Tvarové charakteristiky zrn kameniva se stanoví podle ČSN 72 1172. Může být účelné doplnit tyto charakteristiky výběrem zrn některého typického zvláštního tvaru, např. zrn kulovitých, oblázkovitých, kostkovitých, hranolovitých, tyčinkovitých, šupinatých, tabulkovitých, listovitých, jehlicovitých.

2) Lze rozlišovat zrna ostrohranná, otupená, polozaoblená, zaoblená a oblá, popř. se stanoví i zaoblenost zrn kameniva podle ČSN 72 1172.

3) Co do povahy povrchu se rozlišují zrna podle ČSN 72 1172.

4) Odlišují se zrna, u nichž se sklovitost projevuje významnou měrou. Popřípadě se odlišují také zrna pouze slinutá (např. u škváry).

5) Odlišují se zrna, u nichž pórovitost se projevuje významnou měrou. Mezi pórovitými zrny lze podle velikosti pórů rozlišovat zrna makroporézní (u nichž se ve větším počtu vyskytují prostým okem patrné póry) a zrna mikroporézní (u nichž póry jsou patrné až při zvětšení mikroskopem) a nadto zároveň lze odlišovat zrna průlincitá (jejichž póry tvoří více méně spojitou síť ve hmotě zrna), zrna bublinatá (nespojité dutiny oválného tvaru), buněčnatá (rovnoploché stěny dutin), zrna pemzovitá (hmota zrna je stejnoměrně drobně dutinatá) aj.

Nahrazuje: viz Dodatek

Účinnost od: 1. 8. 1968

05395