

MDT 549. 623. 8 ČESKOSLOVENSKÁ ŠTÁTNA NORMA Schválená: 3. 5. 1991

MASTENEC Spoločné ustanovenia

ČSN 72 1761

JK 211 921

Тальк.

Общие установления

Talc.

Common regulations

Táto norma platí pre výrobu a dodávanie mastenca.

1 NÁZVY A DEFINÍCIE

1. 1 Mastenec - nerast, zásaditý vodnatý kremičitan horečnatý. Jeho chemický vzorec je $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$, alebo vyjadrený v mineralogicko chemickej forme $Mg_3 [(OH)_2Si_4O_{10}]$.

1. 2 Chlority - vežká skupina nerastov, vrstevnatých vodnatých kremičitanov. Spolu s mastencom sa najčastejšie vyskytuje klinochlór, ktorého chemický vzorec je $Mg_5Al(Si_3Al)O_{10}(OH)_8$.

1. 3 Magnezit - nerast, prírodný uhličitan horečnatý, ktorého chemické zloženie sa vyjadruje vzorcom $MgCO_3$.

1. 4 Ostatné názvy pozri ČSN 01 5030 a ČSN 72 1008.

2 VŠEOBECNE

2. 1 Mastenec najčastejšie tvorí jemné šupinkovité až celistvé agregáty. Vyniká dokonalou štiepnosťou. Je veľmi odolný proti kyselinám. Je nehorlavý, pri styku s pokožkou je neškodný a nedráždi ju. Má bielu farbu s odtieňmi svetlosivá, slonová kosť, krémová, zelená.

2. 2 Mastenec sa zriedka vyskytuje ako monominerál. Obsahuje menšie alebo väčšie množstvo prímies genericky príbuzných minerálov, ktoré sa pri ťažbe a úprave nedajú úplne oddeliť (magnezit, chlority). Podľa množstva znečisťujúcich prímies sa vyrábajú rôzne druhy mastencových výrobkov.

2. 3 Mastence sa používajú hlavne ako plnidlo. Uplatňujú sa však aj v rôznych iných priemyselných odvetviach.

Nahradzuje: pozri dodatok

Účinnosť od: 1. 1. 1992

30831