

Pri označovaní a objednávaní zlievarenského pieskuje treba uvádzať:

- a. druh akosti (obchodnú značku) a lokalitu
- b. b. klasifikačný znak
- c. c. normu STN 72 1205

Príklad označenia piesku bez ďalších požiadaviek:

Zlievarenský piesok ZPM Rajec - P - 22 - B - STN 72 1205

Klasifikačný znak má tri časti zložené z písmen a číslíc, ktoré vyjadrujú hlavné kritériá akosti pieskov:

1. časť veľké písmeno (prípadne i rímska číslica) -množstvo vyplaviteľných látok a škodlivín
2. časť dvojmiestne číslo -100 násobná veľkosť stredného zrna osiva
3. časť veľké písmeno -pravidelnosť zrnitosti ostriva

Prvú časť klasifikačného znaku tvorí veľké písmeno, prípadne doplnené rímskou číslicou a vyjadruje množstvo vyplaviteľných látok a škodlivín. Ak je piesok použiteľný pre oceľové a špeciálne odliatky z ostatných kovov, pripisuje sa za veľké písmeno znak veľké 0.

Druhú časť klasifikačného znaku tvorí číslo, vyjadrujúce stonásobok veľkosti stredného zrna ostriva v mm. Uvádzaná hodnota sa líši pre upravené a prirodzené piesky:

Prirodzené piesky - hodnota podľa stupnice veľkosti stredného zrna s uvedenou odchýlkou $\pm 0,03$ mm

Upravené piesky - skutočná hodnota d_{50} pre ktorú platia nasledovné odchýlky:

$\pm 0,05$ mm pre $d_{50} < 0,40$ mm

$\pm 0,01$ mm pre $d_{50} > 0,40$ mm

Tretiu časť klasifikačného znaku tvorí veľké písmeno (A,B,C alebo D) vyjadrujúce pravidelnosť zrnitosti ostriva udanú pomerom hodnôt $d_{75} : d_{25}$

Jednotlivé časti klasifikačného znaku sú od seba oddelené pomlčkou. Ak sa hodnota niektorého z hlavných kritérií pohybuje v určitom rozmedzí hodnôt podľa údajov uvedených v tabuľkách, uvádzajú sa v príslušnej časti klasifikačného znaku obe medzné hodnoty, oddelené lomenou čiarou.

Príklady označenia pieskov:

Prírodné piesky: Slév. Kobylisy - H II/P - 60/80 - C/D - STN 72 1205

Křp Dolní Lhota - HO I/II - 50/65 - D - STN 72 1205

C 10 Čejč - P/M - 6 - B/D - STN 72 1205

Upravené piesky: Š - 22 Šajdíkové Humence - K II - 22 - B - STN 72 1205

O - 36 Provodín - KO III - 32/38 - C/D - STN 72 1205

O - 38 Dolní Lhota - KO III - 38 - B/C - STN 72 1205

VÝSLEDOK SKÚŠKY - STANOVENIE ZLIEVARENSKÉHO PIESKU:

Zlievarenský piesok Šajdíkové Humence - K IV - 17/22 - C - STN 72 1205