

SLÉVÁRENSKÉ PÍSKY

Písky s vysokým obsahem SiO₂ a vhodnou granulometrií jsou vynikající surovinou pro slévárenský průmysl pro lití do pískových forem a výrobu pískových jader. Ve stavebním průmyslu jsou základní surovinou pro výrobu lepicích, vyrovnávacích a spárovacích hmot, speciálních maltovin a omítkovin. Dále se používají na aerifikaci přírodních trávníků. Písky se dodávají vlhké, sušené, volně ložené nebo balené, pro nakládku na silniční nebo železniční dopravní prostředky.

ZRNITOSTNÍ DATA, VLASTNOSTI TÝKAJÍCÍ SE VELIKOSTI ČÁSTIC A FYZIKÁLNÍ CHARAKTERISTIKY

| | ST 52 | ST 53 | ST 54 | ST 55 | ST 56 | | Metody |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----------|
| Velikost středního zrna (d50) | 0,32 | 0,27 | 0,22 | 0,16 | 0,13 | mm | sítování |
| Počátek spékavosti | 1300 | 1300 | 1300 | 1400 | 1500 | °C | |
| Tepelná degradace | 1550 | 1550 | 1550 | 1550 | 1550 | °C | |
| Ph | 7 | 7,5 | 7,4 | 7,8 | 7,5 | | |
| AFS | 48 | 54 | 66 | 84,3 | 129 | | sítování |
| Vyplavitelné látky | 0,14 | 0,12 | 0,06 | 0,15 | 0,22 | % | |
| Ztráta žíháním | 0,11 | 0,22 | 0,22 | 0,25 | 0,26 | % | |
| sypná hmotnost | 1,48 | 1,48 | 1,47 | 1,48 | 1,48 | kg/l | |
| > 1000 µm | | | | | | % | sítování |
| > 1000 µm | | | | | | % | sítování |
| > 1000 µm | | | | | | % | sítování |
| > 1000 µm | | | | | | % | sítování |
| > 630 µm | 0,31 | 0,15 | 0,13 | | | % | sítování |
| > 500 µm | 5 | 2,5 | 1,5 | 0,19 | 0,5 | % | sítování |
| > 400 µm | 16,5 | 9,1 | 5 | 1 | 1,3 | % | sítování |
| > 315 µm | 30,7 | 24,7 | 14,1 | 4,40 | 3,5 | % | sítování |
| > 200 µm | 35,6 | 43,1 | 39 | 25,61 | 13,50 | % | sítování |
| > 100 µm | 10,31 | 18,51 | 37,2 | 60 | 49,1 | % | sítování |
| > 63 µm | 1,58 | 1,95 | 2,98 | 7 | 21,10 | % | sítování |
| < 63 µm | | | | 1,8 | 11 | % | sítování |

CHEMICKÉ ANALÝZY (RFA) %

| | ST 52 | ST 53 | ST 54 | ST 55 | ST 56 |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SiO ₂ | 99,3 | 99,2 | 99,2 | 99,0 | 99,0 |
| Fe ₂ O ₃ | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,07 | 0,09 |
| K ₂ O + Na ₂ O | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| CaO + MgO | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |

| | | | |
|----------------|------|-----------------------------|---------|
| hustota (g/ml) | 2,65 | vlhkost v mokrém stavu (%) | 8,0 max |
| tvrdost, Mohs | 7 | vlhkost v sušeném stavu (%) | 0,2 max |

Křemenný písek ze Střelče je upravená přírodní surovina. Výše uvedené informace jsou založeny na středních hodnotách. Data by měla být považována pouze za indikativní. Hrubší a jemnější podíly jsou ve stopových množstvích možné. Uživatelé přísluší, aby nejprve otestoval a posoudil vhodnost použití pro svůj účel. O případných tolerancích výše uvedených hodnot výrobků je možné jednat.

Prodej a dodávání je vždy na základě sjednaných obchodních podmínek a podle příslušné podnikové normy nebo kvalitativní dohody.

Datum revize: 1.4.2017