

## TECHNICKÉ PÍSKY

Písky s extrémně vysokým obsahem  $\text{SiO}_2$  jsou vynikající surovinou ve vodárenství k filtrování pitné vody a technologických vod, pro nejrůznější použití ve strojírenství, pro technologii přesného lití, ve stavebnictví jako plnivo do průmyslových podlah, na tryskání betonových a ocelových konstrukcí, na zásyp umělých sportovních trávníků apod. Technický písek s malým obsahem  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  je vynikající surovinou v elektrotechnickém průmyslu jako hasivo do pojistek vysokého napětí, jako zásypová a izolační hmota v elektrických topných tělesech a v dalších oborech.

Písky se dodávají sušené, volně ložené a balené, pro nakládku na silniční nebo železniční dopravní prostředky.

### ZRNITOSTNÍ DATA A VLASTNOSTI TÝKAJÍCÍ SE VELIKOSTI ČÁSTIC

|                               | ST 01/06 | ST 02/06 | ST 03/08 | ST 03/30 | ST 05/10 | ST 06/12 | STF 06/12 | ST 10/40   | Metody      |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|-------------|
| Velikost středního zrna (d50) | 0,36     | 0,35     | 0,55     | 1,0      | 0,72     | 0,93     | 0,91      | 1,99       | mm sítování |
| AFS                           | 34       | 32       | 23       | 8        | 17       | 15       | 15        | 5          | sítování    |
| sypná hmotnost                | 1,52     | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,52     | 1,52      | 1,55       | kg/l        |
| > 4000 $\mu\text{m}$          | 0        | 0        | 0        | 3        | 0        | 5,3      | 5,6       | 0          | % sítování  |
| > 3150 $\mu\text{m}$          |          |          |          |          |          |          |           | 99         | % sítování  |
| > 1250 $\mu\text{m}$          |          |          | 5,5      | 92       | 5,2      | 92,8     | 94,2      | 1          | % sítování  |
| > 1000 $\mu\text{m}$          |          |          |          |          | 94,3     |          |           |            | % sítování  |
| > 800 $\mu\text{m}$           | 8,2      | 0,31     | 93,4     | 5        | 0,5      | 1,9      | 0,3       | % sítování |             |
| > 630 $\mu\text{m}$           | 84,4     | 98,59    |          |          |          |          |           | % sítování |             |
| > 500 $\mu\text{m}$           |          |          | 7,2      | 1,1      | 1,1      | 5        | 0,5       | 1,9        | 0,3         |
| > 315 $\mu\text{m}$           | 0,2      | 1,1      |          |          |          |          |           |            |             |
| > 200 $\mu\text{m}$           |          |          |          |          |          |          |           |            | % sítování  |
| > 100 $\mu\text{m}$           |          |          |          |          |          |          |           |            | % sítování  |
| < 100 $\mu\text{m}$           |          |          |          |          |          |          |           |            | % sítování  |

### CHEMICKÉ ANALÝZY (RFA) %

|                         | ST 01/06 | ST 02/06 | ST 03/08 | ST 03/30 | ST 05/10 | ST 06/12 | STF 06/12 | ST 10/40 |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| $\text{SiO}_2$          | 99,2     | 99,4     | 99,4     | 99,2     | 99,85    | 99,2     | 99,3      | 99,2     |
| $\text{Fe}_2\text{O}_3$ | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,1      | 0,022    | 0,03     | 0,03      | 0,03     |

### FYZIKÁLNÍ CHARAKTERISTIKA

|                    |           |             |         |
|--------------------|-----------|-------------|---------|
| hustota (g/ml)     | 2,65      | vlhkost (%) | 0,2 max |
| tvrdost, Mohs      | 7         | pH          | 7,2     |
| ztráta žíháním (%) | 0,1 - 0,3 |             |         |

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. Uživateli 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.**