

## SKLÁŘSKÉ PÍSKY HRUBÉ

Písky s extrémně vysokým obsahem  $\text{SiO}_2$  jsou vynikající surovinou pro sklářský průmysl, pro výroby silikátové chemie a dále pro nejrůznější použití v dalších oblastech průmyslu.

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

### ZRNITOSTNÍ DATA A VLASTNOSTI TÝKAJÍCÍ SE VELIKOSTI ČÁSTIC

|                                      | ST 08 | ST 10 | ST 15 | ST 40 |                | Metody   |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------------|----------|
| Velikost středního zrna ( $d_{50}$ ) | 0,33  | 0,33  | 0,31  | 0,24  | mm             | sítování |
| AFS                                  | 42    | 42    | 44    | 61    |                | sítování |
| sypaná hmotnost                      | 1,43  | 1,43  | 1,46  | 1,48  | $\text{t/m}^3$ |          |
| > 800 $\mu\text{m}$                  |       |       |       |       | %              | sítování |
| > 630 $\mu\text{m}$                  | 0,1   | 0,15  | 0,1   | 0,2   | %              | sítování |
| > 500 $\mu\text{m}$                  | 1     | 2,4   | 1,3   | 1,7   | %              | sítování |
| > 400 $\mu\text{m}$                  | 11,9  | 15    | 10,7  | 6,7   | %              | sítování |
| > 315 $\mu\text{m}$                  | 42,5  | 40    | 37,8  | 16,2  | %              | sítování |
| > 200 $\mu\text{m}$                  | 41,2  | 38,7  | 45,4  | 39,8  | %              | sítování |
| > 100 $\mu\text{m}$                  | 3,2   | 3,7   | 4,6   | 34,1  | %              | sítování |
| < 100 $\mu\text{m}$                  | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 1,3   | %              | sítování |

### CHEMICKÉ ANALÝZY (RFA) %

|                         | ST 08 | ST 10 | ST 15 | ST 40 |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|
| $\text{SiO}_2$          | 99,7  | 99,7  | 99,7  | 99,7  |
| $\text{Fe}_2\text{O}_3$ | 0,008 | 0,010 | 0,015 | 0,040 |
| $\text{Al}_2\text{O}_3$ | 0,08  | 0,09  | 0,20  | 0,30  |
| $\text{TiO}_2$          | 0,02  | 0,02  | 0,05  | 0,13  |

### FYZIKÁLNÍ CHARAKTERISTIKA

|                             |             |                             |         |
|-----------------------------|-------------|-----------------------------|---------|
| hustota ( $\text{g/cm}^3$ ) | 2,65        | vlhkost v mokrém stavu (%)  | 8,0 max |
| tvrdost, Mohs               | 7           | vlhkost v sušeném stavu (%) | 0,2 max |
| ztráta žiháním (%)          | 0,08 - 0,25 | pH                          | 7,3     |

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. 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.