Sklopísek Střeleč, a.s. | Hrdoňovice 80, 507 45 Újezd pod Troskami, Czech Republic

Tel.: +420 493 505 111 | Fax: +420 493 505 328 | ID: Company 44795688
V.A.T. ID: CZ44795688 | Eingetragen beim Amtsgericht in Hradec Králové,
am 5. Dezember, 1991, unter der Nr. B 1093
Banking services: ČSOB Bratislava, a.s.,
IBAN SK81 7500 0000 0000 2575 6453 BIC: CEKOSKBX
web: www.sklopisek.cz | e-mail: sklopisek@sklopisek.cz

**QUARZSAND** - Auszug aus der Betriebsnorm **PN-01-2014**

*Tabelle 1.* **Korngrösse - Qualitäten**

| Sandarten | Fraktion in mm | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | über 1,25 | 1,00 | 0,80 | 0,63 | 0,50 | 0,315 | 0,10 | 0,063 | Durchfall |
| | Gehalt in (%) | | | | | | | | |
| **STJ 06** | 0,00 | | | 0,0 | max 0,5 | max 7,0 | min 90,5 | | max 2,0 |
| **STJ 09** | | | | | | | | | |
| **STJ 12** | | | | | | | | | |
| **STJ 25** | | | | | | | | | |
| **ST 08** | 0,00 | | 0,0 | max 1,0 | min 97,0 | | | max 2,0 | |
| **ST 10** | | | | | | | | | |
| **ST 12** | | | | | | | | | |
| **ST 15** | | | | | | | | | |
| **ST 40** | 0,00 | 0,0 | 0,0 | max 0,5 | min 94,5 | | | max 5,0 | |

**QUARZSAND** - Auszug aus der Betriebsnorm **PN-01-2014**

*Tabelle 2.* **Chemische Zusamennsetzung**

| Sandarten | Gehalt in (%) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | $SiO_2$ | $Fe_2O_3$ | $TiO_2$ | $Al_2O_3$ |
| | min | max | | |
| **STJ 06** | 99,7 | 0,006 | 0,03 | 0,2 |
| **STJ 09** | | 0,009 | | |
| **STJ 12** | | 0,012 | 0,04 | |
| **STJ 25** | 99,3 | 0,025 | 0,15 | 0,3 |
| **ST 08** | 99,7 | 0,008 | 0,03 | 0,2 |
| **ST 10** | | 0,010 | | |
| **ST 12** | | 0,012 | 0,04 | |
| **ST 15** | 99,5 | 0,015 | 0,05 | |
| **ST 40** | 98,5 | 0,040 | 0,13 | 0,4 |

**GIEßEREISAND** - Auszug aus der Betriebsnorm **PN-02-2014**

*Tabelle 1.* **Qualitäten**

| Grundeigenschaften | Sandarten | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ST 52** | **ST 53** | **ST 54** | **ST 55** | **ST 56** |
| **d 50** (mm) | 0,32 | 0,27 | 0,22 | 0,17 | 0,14 |
| Bereich (mm) | ±0,03 | ±0,03 | ±0,03 | ±0,03 | ±0,03 |
| (d 75 : d 25) x 100 | 40 - 65 | 40 - 65 | 40 - 65 | 45 - 65 | 40 - 60 |
| Ausgeschw. Stoffe (%)max | 1 | | | 2 | |
| $Fe_2O_3$ (%) max | 0,2 | | | 0,3 | |
| $K_2O + Na_2O$ (%) max | 0,2 | | | | |
| CaO + MgO (%) max | 0,2 | | | 0,4 | |

Sklopísek Střeleč, a.s. | Hrdoňovice 80, 507 45 Újezd pod Troskami, Czech Republic

Tel.: +420 493 505 111 | Fax: +420 493 505 328 | ID: Company 44795688
V.A.T. ID: CZ44795688 | Eingetragen beim Amtsgericht in Hradec Králové,
am 5. Dezember, 1991, unter der Nr. B 1093
Banking services: ČSOB Bratislava, a.s.,
IBAN SK81 7500 0000 0000 2575 6453 BIC: CEKOSKBX
web: www.sklopisek.cz | e-mail: sklopisek@sklopisek.cz

**MIKROGEMAHLENER SAND** - Auszug aus der Betriebsnorm **PN-03-2014**

*Tabelle 1.* **Korngrösse und chemische Zusammensetzung**

| Fraktion in mm | Sandarten | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ST 2 | ST 6 | ST 7 | ST 8 | ST 9 |
| | Fraktion in % | | | | |
| über 0,50 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | max 0,5 |
| 0,315 | 0,0 | | | | |
| 0,25 | max 0,5 | | | max 1,5 | |
| 0,20 | | | | | |
| 0,125 | max 8,0 | max 10,0 | max 5,0 | | |
| 0,090 | | | | | |
| 0,063 | max 20,0 | | | | |
| 0,045 | nicht eingegrenzt | nicht eingegrenzt | | | |
| 0,040 | | | | | |
| Durchfall | | | | | |
| $SiO_2$ (%) min | 99,6 | | | | |
| $Fe_2O_3$ (%) max | 0,05 | | | | |
| $Al_2O_3$ (%) max | 0,5 | | | | |
| CaO + MgO (%) max | 0,1 | | | | |
| $Na_2O + K_2O$ (%) max | 0,1 | | | | |

**TECHNISCHER SAND** - Auszug aus der Betriebsnorm **PN-04-2017**

*Tabelle 1.* **Qualitäten**

| Fraktion in mm | Sandarten | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ST 01/06 | ST 02/06 | ST 03/08 | ST 03/30 | ST 05/10 | STF 06/12 | ST 06/12 | ST 10/40 |
| | Fraktion in % | | | | | | | |
| über 4,0 | max 25,0 | max 2,2 | max 10,0 | max 3,0 | 0,00 | max 10,0 | max 10,0 | max 5,0 |
| 3,15 | | | | min 92,0 | | | | min 90,0 |
| 1,25 | | | | | max 10,0 | min 85,0 | min 80,0 | |
| 1,00 | | | | | | | | |
| 0,80 | | | | | min 85,0 | | | max 5,0 |
| 0,63 | | | min 85,0 | | | | | |
| 0,50 | min 73,0 | min 95,3 | | | max 5,0 | | max 10,0 | |
| 0,315 | | | | | | | | |
| 0,20 | | | max 5,0 | max 5,0 | | | | |
| 0,10 | | max 2,5 | | | | | | |
| Durchfall | max 2,0 | | | | | | | |
| $SiO_2$ (%) min | 99,2 | | | | | | | |
| $Fe_2O_3$ (%) max | 0,04 | | | 0,10 | | | | |
| Ausgeschw.Stoffe (%) max | 1 | | | | | | | |