



**Cemex Sand k.s., Masarykovo nám. 207, 763 61 Napajedla, IČ: 47906201**  
**Provozovna Smrčí 58, Semily 513 01, tel: 773 745 749**

Výrobce:

Identifikační kód výrobku: **Smrčí frakce 32/63**

Číslo certifikátu: **1544-CPR-0163 (Změna č.1)**

Číslo normy: **EN 13242:2002+A1:2007**

- Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

| Základní charakteristiky                          | Vlastnosti                                   | Harmonizovaná technická specifikace |
|---|--|-------------------------------------|
| <b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>       |  | <b>EN 13242:2002+A1:2007</b>        |
| - Frakce kameniva                                 | <b>32/63</b>                                 |                                     |
| - Zrnitost  | $G_c$ 85-15                                  |                                     |
| - Tolerance pro zrnitost HK s $D/d \geq 2$        | $GT_c$ 25/15                                 |                                     |
| - Propad na středním síti HK s $D/d \geq 2$       | síto:45=62,5% hm.                            |                                     |
| - Tolerance pro typickou zrnitost DK a směsi      | NPD  |                                     |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti     | NPD  |                                     |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index       | $S_{f20}$                                    |                                     |
| - Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK    | $C_{90/30}$                                  |                                     |
| - Objemová hmotnost                               | 2,975 Mg/m <sup>3</sup>                      |                                     |
| <b>Čistota</b>                                    |  |                                     |
| - Obsah jemných částic                            | $f_2$  |                                     |
| - Kvalita jemných částic                          | NPD  |                                     |
| <b>Odolnost proti drcení</b>                      |  |                                     |
| - Součinitel Los Angeles                          | $LA_{20}$                                    |                                     |
| - Hodnota držitelnosti v rázu                     | NPD  |                                     |
| <b>Objemová stálost</b>                           |  |                                     |
| - Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS          | NPD  |                                     |
| - Rozpad železa ve VCHVS                          | NPD  |                                     |
| - Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky   | NPD  |                                     |
| <b>Nasákavost</b>                                 |  |                                     |
| - Nasákavost                                      | $WA_{24} 2$                                  |                                     |
| <b>Složky</b>                                     |  |                                     |
| - Složky hrubého recyklovaného kameniva           | NPD  |                                     |
| - Obsah vodou rozpustných síranů                  | $SS_{0,2}$                                   |                                     |
| - Síran rozpustné v kyselině                      | $AS_{0,2}$                                   |                                     |
| - Celková síra                                    | $S_1$  |                                     |
| - Potenciální přítomnost humusu                   | NPD  |                                     |
| <b>Odolnost proti otěru</b>                       |  |                                     |
| - Odolnost proti otěru                            | NPD  |                                     |
| <b>Nebezpečné látky</b>                           |  |                                     |
| - Emise radioaktivity                             | $Ra\ 226 \leq 50\ Bq/kg$<br>Index $\leq 1,0$ |                                     |
| - Uvolňování těžkých kovů vyluhováním             | NPD  |                                     |
| - Uvolňování jiných nebezpečných látek            | NPD  |                                     |
| <b>Odolnost vůči povětrnosti</b>                  |  |                                     |
| - Ztráta hmotnosti po vaření                      | $\leq 1,0\ %\ hm.$                           |                                     |
| - Zvýšení součinitele $LA$ po vaření              | $SB_{LA}$                                    |                                     |
| <b>Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování</b> |  |                                     |
| - Nasákavost do ustálené hmotnosti                | NPD  |                                     |
| - Odolnost proti zmrazování a rozmrazování        | $F_1$  |                                     |
| - Zkouška síranem hořečnatým                      | NPD  |                                     |