



CEMEX Sand, k.s., Masarykovo nám. 207, 763 61 Napajedla, IČ:479 06 201  
Provozovna Smrčí 58, Semily 513 01, tel: 773 745 749

Výrobce:

Identifikační kód výrobku: **Smrčí frakce 16/22**

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

Číslo normy: **EN 13043:2002/AC:2004**

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

- Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch
- Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

| Základní charakteristiky                               | Vlastnosti (vztahující se na použití podle): |                         | Harmonizované technické specifikace  |
|--|--|-------------------------|--|
|  | EN 13043                                     | EN 13242                |  |
| <b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>            |  |                         | <p>U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci:</p> <p><b>EN 13043</b><br/>platí odkaz na:<br/><b>EN 13043:2002</b></p> <p><b>EN 13242</b><br/>platí odkaz na:<br/><b>EN 13242:2002+A1:2007</b></p> <p><i>Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut.</i></p> |
| - Frakce kameniva                                      | <b>16/22</b>                                 | <b>16/22</b>            |  |
| - Zrnitost   | $G_c$ 90/15                                  | $G_c$ 85-15             |  |
| - Tolerance pro zrnitost HK                            | -  | -                       |  |
| - Propad na středním síti HK s $D/d > 2$               | -  | -                       |  |
| - Propad na středním síti HK s $D/d \geq 2$            | -  | -                       |  |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index            | $Sh_{15}$                                    | $Sl_{20}$               |  |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti          | NPD  | NPD                     |  |
| - Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK         | $C_{100/0}$                                  | $C_{90/3}$              |  |
| - Objemová hmotnost                                    | 3,006 Mg/m <sup>3</sup>                      | 3,006 Mg/m <sup>3</sup> |  |
| <b>Čistota</b>   |  |                         |  |
| - Obsah schránek živočichů v HK                        | -  | -                       |  |
| - Obsah jemných částic                                 | $f_{0,5}$                                    | $f_2$                   |  |
| - Kvalita jemných částic                               | NPD  | NPD                     |  |
| <b>Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým pojivem</b> |  |                         |  |
| - Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100       | NPD  | -                       |  |
| <b>Odolnost proti drcení</b>                           |  |                         |  |
| - Odolnost proti drcení metodou LA                     | $LA_{20}$                                    | $LA_{20}$               |  |
| - Odolnost proti drcení rázem                          | NPD  | NPD                     |  |
| <b>Odolnost proti ořezu/ohladitelnosti/obrusu</b>      |  |                         |  |
| - Odolnost proti ořezu HK (mikro-Deval)                | NPD  | NPD                     |  |
| - Odolnost proti ohladitelnosti                        | NPD  | -                       |  |
| - Odolnost proti povrchovému obrusu                    | NPD  | -                       |  |
| - Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty           | NPD  | -                       |  |
| <b>Odolnost vůči tepelným šokům</b>                    | NPD  | -                       |  |
| <b>Složky/Obsah</b>                                    |  |                         |  |
| - Složky hrubého recyklovaného kameniva                | -  | NPD                     |  |
| - Chloridy   | -  | -                       |  |
| - Sírany rozpustné v kyselině                          | -  | $AS_{0,2}$              |  |
| - Celková síra   | -  | $S_1$                   |  |
| - Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu    | -  | $SS_{0,2}$              |  |
| - Potenciální přítomnost humusu                        | -  | NPD                     |  |
| - Obsah lehkých znečišťujících částic                  | $m_{LPC0,1}$                                 | -                       |  |
| - Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu            | -  | -                       |  |
| <b>Objemová stálost</b>                                |  |                         |  |
| - Objemová stálost-smršťování vysycháním               | -  | -                       |  |
| - Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS               | NPD  | NPD                     |  |
| - Rozpad železa ve VCHVS                               | NPD  | NPD                     |  |
| - Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky        | NPD  | NPD                     |  |
| <b>Nasákavost</b>                                      | $WA_{24}$ 2                                  | $WA_{24}$ 2             |  |
| <b>Nebezpečné látky</b>                                |  |                         |  |
| - Emise radioaktivity                                  | Ra 226 ≤ 50 Bq/kg, Index ≤ 1,0               |                         |  |
| - Uvolňování těžkých kovů a polyaromatic. uhlovodíků   | -  | NPD                     |  |
| - Uvolňování jiných nebezpečných látek                 | NPD  | NPD                     |  |
| <b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>     |  |                         |  |
| - Odolnost proti zmrazování a rozmrazování             | $F_1$  | $F_1$                   |  |
| - Zkouška síranem hořčnatým                            | NPD  | NPD                     |  |
| <b>Odolnost proti rozpadavosti čediče</b>              | NPD  | NPD                     |  |
| - Ztráta hmotnosti po vaření                           | ≤ 1,0 % hm.                                  | ≤ 1,0 % hm.             |  |
| <b>Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>    |  |                         |  |
| - Odolnost proti alkalicko křemičité reakci            | -  | -                       |  |

