CE
1544
14

**CEMEX Sand, k.s., Masarykovo nám. 207, 763 61 Napajedla, IČ:479 06 201**
**Provozovna Dětmarovice, 735 31 Dětmarovice, tel.: +420 725 530 416**

Výrobce:

Identifikační kód výrobku: **Dětmarovice frakce 4/8 (Změna č.1)**

Číslo certifikátu: **č.1544-CPR-0155**

Číslo normy: **EN 12620:2002+A1:2008**

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

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

- **Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby**
- **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 12620** | **EN 13043** | **EN 13242** | |
| **Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost** | | | | U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci: **EN 12620** platí odkaz na: **EN 12620:2002+A1:2008** **EN 13043** platí odkaz na: **EN 13043:2002/AC:2004** **EN 13242** platí odkaz na: **EN 13242:2002+A1:2007** *Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut.* |
| - Frakce kameniva | **4/8** | **4/8** | **4/8** | |
| - Zrnitost | $G_C$ 80/20 | $G_C$ 85/15 | $G_C$ 85-15 | |
| - Tolerance pro zrnitost HK | NPD | $G$25/15 | $GT_C$ 25/15 | |
| - Propad na středním sítě HK s $D/d > 2$ | NPD | NPD | - | |
| - Propad na středním sítě HK s $D/d \geq 2$ | NPD | NPD | 26,7% hm. | |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index | $SI_{15}$ | $SI_{15}$ | $SI_{20}$ | |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti | NPD | NPD | NPD | |
| - Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK | - | $C_{deklarovaná}$ | $C_{NR/70}$ | |
| - Objemová hmotnost | 2,513 Mg/m$^3$ | 2,513 Mg/m$^3$ | 2,513 Mg/m$^3$ | |
| **Čistota** | | | | |
| - Obsah schránek živočichů v HK | NPD | NPD | - | |
| - Obsah jemných částic | $F_{1,5}$ | $F_{0,5}$ | $F_2$ | |
| - Kvalita jemných částic | NPD | NPD | NPD | |
| **Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým pojivem** | | | | |
| - Průměrný stupeň obalení-asfalt 50/70, 70/100 | - | - | - | |
| **Odolnost proti drcení** | | | | |
| - Odolnost proti drcení metodou *LA* | $LA_{30}$ | $LA_{30}$ | $LA_{30}$ | |
| - Odolnost proti drcení rázem | NPD | NPD | NPD | |
| **Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu** | | | | |
| - Odolnost proti otěru HK (mikro-Deval) | - | - | - | |
| - Odolnost proti odladitelnosti (zkoušeno na frakci 8/16) | NPD | - | - | |
| - Odolnost proti povrchovému obrusu | NPD | NPD | - | |
| - Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty | NPD | NPD | - | |
| **Odolnost vůči tepelným šokům** | - | | - | |
| **Složky/Obsah** | | | | |
| - Složky hrubého recyklovaného kameniva | NPD | NPD | NPD | |
| - Chloridy | ≤ 0,01 % hm. | NPD | - | |
| - Sírany rozpustné v kyselině | $AS_{0,2}$ | NPD | $AS_{0,2}$ | |
| - Celková síra | Vyhovuje ≤1 %hm. | NPD | $S_1$ | |
| - Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu | NPD | - | - | |
| - Potenciální přítomnost humusu | NPD | - | NPD | |
| - Obsah lehkých znečišťujících částic | NPD | $m_{LPC}$0,1 | - | |
| - Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu | NPD | NPD | - | |
| **Objemová stálost** | | | | |
| - Objemová stálost-smršťování vysycháním | Vyhovuje | NPD | NPD | |
| - Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS | NPD | NPD | NPD | |
| - Rozpad železa ve VCHVS | NPD | NPD | NPD | |
| - Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky | - | NPD | NPD | |
| **Nasákavost** | $WA_{24}$ ≤ 1,5 | $WA_{24}$ 2 | $WA_{24}$ 2 | |
| **Nebezpečné látky** | | | | |
| - Emise radioaktivity | Ra 226 ≤ 50 Bq/kg, Index ≤ 1,0 | | | |
| - Uvolňování těžkých kovů a polyaromatic. uhlovodíků | NPD | - | NPD | |
| - Uvolňování jiných nebezpečných látek | NPD | - | NPD | |
| **Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování** | | | | |
| - Odolnost proti zmrazování a rozmrazování | $F_1$ | $F_1$ | $F_1$ | |
| - Zkouška síranem hořečnatým | NPD | NPD | NPD | |
| **Odolnost proti rozpadavosti čediče** | - | - | NPD | |
| - Ztráta hmotnosti po vaření | - | - | - | |
| **Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci** | | | | |
| - Odolnost proti alkalicko křemičité reakci | rozpínavost < 0,10 % | - | - | |
| | D =53,44 S =57,75 mmol/l | - | - | |