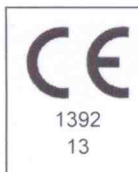


Prohlášení o vlastnostech č. 09/CPR/2016
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č.305/2011



- Identifikační kód výrobku: **ROUDNICE - sušárna, frakce 0/4**
Přírodní těžené kamenivo, hornina šterkopísek
- Zamýšlené/zamýšlená použití:
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
- Výrobce: **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy, okres Hradec Králové, IČ: 25 92 58 06**
tel.: +420 731 412 061 (Libor Vrzáň), +420 495 451 323, e-mail: radka.hanuska@centrum.cz
- Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: -
- Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP): **Systém 2+**
- Harmonizovaná norma: EN 12620:2002+A1:2008 Kamenivo do betonu, EN 13043:2002/AC:2004 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch, EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulické pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
Oznámený subjekt: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392**
- Deklarované vlastnosti:

| 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 |
| - Frakce kameniva | 0/4 | 0/4 | 0/4 | |
| - Zrnitost | G_{F85} | $G_A 90$ | $G_F 85$ | |
| - Tolerance pro zrnitost DK a směsi | G_{T15} | G_{TC10} | G_{TA10} | |
| - Propad na středním síti HK s $D/d > 2$ | NPD | - | - | |
| - Propad na středním síti HK s $D/d \geq 2$ | - | NPD | NPD | |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index | NPD | NPD | NPD | |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti | NPD | NPD | NPD | |
| - Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK | - | NPD | NPD | |
| - Objemová hmotnost | 2,587 Mg/m ³ | 2,587 Mg/m ³ | 2,587 Mg/m ³ | |
| Čistota | | | | |
| - Obsah schránek živočichů v HK | NPD | - | - | |
| - Obsah jemných částic | f_3 | f_3 | f_3 | |
| - Kvalita jemných částic | NPD | NPD | NPD | |
| Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým pojivem | | | | |
| - Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100 | - | NPD | - | |
| Odolnost proti drcení | | | | |
| - Odolnost proti drcení metodou LA | NPD | NPD | NPD | |
| - Odolnost proti drcení rázem | NPD | NPD | NPD | |
| Odolnost proti ořezu/ohladitelnosti/obrusu | | | | |
| - Odolnost proti ořezu HK (mikro-Deval) | NPD | NPD | NPD | |
| - Odolnost proti ohladitelnosti | NPD | NPD | - | |
| - Odolnost proti povrchovému obrusu | NPD | NPD | - | |
| - Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty | NPD | NPD | - | |
| Odolnost vůči tepelným šokům | - | NPD | - | |
| Složky/obsah | | | | |
| - Složky hrubého recyklovaného kameniva | NPD | - | NPD | |
| - Chloridy | $\leq 0,01$ % hm. | - | - | |
| - Sírany rozpustné v kyselině | $AS_{0,2}$ | - | $AS_{0,2}$ | |
| - Celková síra | Vyhovuje | - | S_1 | |
| - Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu | NPD | - | NPD | |
| - Potenciální přítomnost humusu | Vyhovuje | - | Vyhovuje | |
| - Obsah lehkých znečišťujících částic | $\leq 0,25$ % hm. | $m_{LPC0,5}$ | - | |
| - Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu | NPD | - | - | |
| Objemová stálost | | | | |
| - Objemová stálost-smršťování vysycháním | 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 | $WA_{24} \leq 1,5$ | - | $WA_{24} 2$ | |
| Nebezpečné látky | | | | |
| - Emise radioaktivity | Ra 226 ≤ 30 Bq/kg, Index $\leq 1,0$ | | | |
| - Uvolňování těžkých kovů a polyaromatic. uhlovodíků | NPD | NPD | NPD | |
| - Uvolňování jiných nebezpečných látek | NPD | NPD | NPD | |
| Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování | | | | |
| - Odolnost proti zmrazování a rozmrazování | NPD | NPD | NPD | |
| - Zkouška síranem hořečnatým | NPD | NPD | NPD | |
| Odolnost proti rozpadavosti čediče | - | NPD | NPD | |
| Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci | | | | |
| - Odolnost proti alkalicko křemičité reakci | rozpínavost $< 0,10$ % D=55, S=43 mmol/l | - | - | |

Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, rádek je v příslušném sloupci proškrtnut.

8. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

| | | | |
|------------------------|----------------|---|--------|
| V Kratonohách 1.3.2016 | Jméno a funkce | Ing. Zdeněk Bárta, jednatel společnosti | Podpis |
|------------------------|----------------|---|--------|