

Prohlášení o vlastnostech č.53/Nák
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **Náklo frakce 4/8**

Přírodní těžené kamenivo, hornina šterkopísek

2. 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

3. Výrobce:

**Cemex Sand k.s., Masarykovo nám. 207, 763 61 Napajedla, IČ: 47906201,
Provozovna Náklo, 783 32 Náklo, tel.: +420 725 530 412**

4. Zplnomocněný zástupce: **neuvádí se**

5. Systém posuzování a ověřování stálostí vlastností (AVCP): **Systém 2+**

6. 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: **QUALIFORM, a.s., Mlaty 672/8,642 00 Brno, CZ, č. 1544, číslo certifikátu: 1544-CPR-0157(Změnač.2)**

7. 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 sloupcích: EN 12620 platí odkaz na: EN 12620:2002+A1:2008 EN 13043 platí odkaz na: EN 13043:2002 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 85/20 | G _C 85/15 | G _C 85-15 | |
| - Tolerance pro zrnitost HK | G _T 15 | G _T 20/15 | G _{Tc} 20/15 | |
| - Propad na středním síti HK s D/d > 2 | síto: 5,6=32,2% hm. | - | - | |
| - Propad na středním síti HK s D/d ≥ 2 | - | síto: 5,6=5,6=32,2% %hm | síto: 5,6=5,6=32,2% hm. | |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index | S _{H15} | S _{H5} | S _{L20} | |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti | NPD | NPD | NPD | |
| - Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK | - | Cdeklarovaná | C _{50/30} | |
| - Objemová hmotnost | 2,581 Mg/m ³ | 2,581 Mg/m ³ | 2,581 Mg/m ³ | |
| Čistota | | | | |
| - Obsah schránek živočichů v HK | NPD | - | - | |
| - Obsah jemných částic | f _{1,5} | f _{0,5} | f ₂ | |
| - Kvalita jemných částic | - | NPD | NPD | |
| Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým pojivem | | | | |
| - Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100 | - | NPD | - | |
| Odolnost proti drčení | | | | |
| - Odolnost proti drčení metodou LA | LA ₃₀ | LA ₃₀ | LA ₃₀ | |
| - Odolnost proti drčení rázem | NPD | NPD | NPD | |
| Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu | | | | |
| - Odolnost proti otěru 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 | ≤ 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 | SS _{0,2} | - | SS _{0,2} | |
| - Potenciální přítomnost humusu | NPD | - | NPD | |
| - Obsah lehkých znečišťujících částic | ≤ 0,05 % hm. | m _{LPC0,1} | - | |
| - Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu | NPD | - | - | |
| Objemová stálost | | | | |
| - Objemová stálost-smršťování vysycháním | Vyhovuje | - | - | |
| - 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 1 | WA ₂₄ 1 | |
| 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 | 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 | | | | |
| - Ztráta hmotnosti po vaření | - | NPD | NPD | |
| Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci | | | | |
| - Odolnost proti alkalicko-křemičité reakci | rozpínavost < 0,10 % D =28,25 ; S =40,48 mmol/l | - | - | |

8. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

| | | | | |
|------------------|-------|-----------------------------|--------|---|
| V Nákle 1.7.2024 | Jméno | Jiří Duda , Manažer kvality | Podpis |  |
|------------------|-------|-----------------------------|--------|---|