


Prohlášení o vlastnostech č.10/Čern
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011

1. Identifikační kód výrobku: **Černětice, frakce 4/8**
Přírodní drcené kamenivo, hornina rula
2. Zamýšlené/zamýšlená použití:
Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby
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 Černětice, 387 01 Volyně, tel.:+420 606 694 777
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 13242:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
Oznámený subjekt: **STAVCERT, Jablonského 640/2 170 00 Praha 7, č.1517, číslo certifikátu:1517-CPR-0372024**
7. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti (vztahující se na použití podle):		Harmonizované technické specifikace
	EN 12620	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 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	
- Zrnitost	$G_C 85/20$	$G_C 85-15$	
- Tolerance pro zrnitost HK	G_{T15}	$G_{T_C} 25/15$	
- Propad na středním síti HK s $D/d > 2$	síto: 5,6=44% hm.	-	
- Propad na středním síti HK s $D/d \geq 2$	-	síto: 5,6=44% hm.	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	SI_{40}	SI_{40}	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	-	-	
- Objemová hmotnost	2,71 Mg/m ³	2,71 Mg/m ³	
Čistota			
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	-	
- Obsah jemných částic	F_2	F_2	
- Kvalita jemných částic	-	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_{25}	LA_{25}	
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	NPD	
Odolnost proti ořezu/ohladitelnosti/obrusu			
- Odolnost proti ořezu HK (mikro-Deval)	NPD	NPD	
- Odolnost proti ohladitelnosti	-	-	
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	-	
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	-	
Odolnost vůči tepelným šokům	-	-	
Složky/Obsah			
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	NPD	
- Chloridy	$\leq 0,01 \% \text{ hm.}$	-	
- Sírany rozpustné v kyselině	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	
- Celková síra	Vyhovuje S_1	S_1	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	$SS_{0,2}$	$SS_{0,2}$	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	NPD	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	$\leq 0,05 \% \text{ hm.}$	-	
- Obsah oxidu uhlíkatého v drobném kamenivu	NPD	-	
Objemová stálost			
- Objemová stálost-smršťování vysycháním	-	-	
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	-	NPD	
Nasákavost	$WA_{24} \leq 0,4$	$WA_{24} 1$	
Nebezpečné látky			
- Emise radioaktivity	$Ra 226 \leq 100 \text{ Bq/kg, Index} \leq 1,0$		
- 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	
- Zkouška síranem hořecnatým	MS_{18}	MS_{18}	
Odolnost proti rozpadavosti čediče			
- Ztráta hmotnosti po vaření	-	NPD	
Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci			
- Odolnost proti alkalicko křemičité reakci	rozpínavost $\leq 0,070 \%$	-	

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 Černeticích 30.9.2024	Jméno	Jiří Duda , Manažer kvality	Podpis	
-------------------------	-------	-----------------------------	--------	---