



Cemex Sand k.s., Masarykovo nám. 207, 763 61 Napajedla, IČ: 47906201
 provozovna ČEPERKA, 533 44 Staré Ždánice, tel.: +420 466 980 029

Výrobce:

Identifikační kód výrobku: **Čeperka frakce 0/4**

Číslo osvědčení: **č.1544-CPR-0160 (Změna č.2)**

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

EN 13043:2002/AC:2004

EN 13242:2002+A1:2007

EN 13139:2002/AC:2004

- 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
- Kamenivo pro malty pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby

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 <i>Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut.</i>
- Frakce kameniva	0/4	0/4	0/4	
- Zrnitost	G_F85	G_A85	$G_F 85$	
- Tolerance pro zrnitost DK a směsi	GT_{10}	$G_{TC}10$	GT_A10	
- Propad na středním síti HK s $D/d > 2$	NPD	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	2,600 Mg/m ³	2,600 Mg/m ³	2,600 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 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	$\leq 0,01$ % 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.	$m_{LPC}0,5$	-	
- 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	$WA_{24} \leq 0,7$	-	$WA_{24} 1$	
Nebezpečné látky				
- Emise radioaktivity	$Ra 226 \leq 50$ 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 $\leq 0,070$ %	rozpínavost $\leq 0,070$ %	-	
Základní charakteristiky	Vlastnosti			Harmonizovaná technická

		specifikace
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost		
- Frakce kameniva		0/4
- Zrnitost – nadsítné a podsítné		Vyhovuje
- Typická zrnitost		NPD
- Hrubost nebo jemnost (propad sítem 0,500 mm)		MP
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti		NPD
- Objemová hmotnost		2,600 Mg/m ³
Čistota		
- Obsah schránek živočichů v HK		NPD
- Obsah jemných částic		Kategorie 1
- Kvalita jemných částic		NPD
Složky/obsah		
- Chloridy		≤ 0,01 % hm.
- Sírany rozpustné v kyselině		AS _{0,2}
- Celková síra		S ₁
- Potenciální přítomnost humusu		Vyhovuje
- Obsah lehkých znečišťujících látek		≤ 0,25 % hm.
Objemová stálost		
- Látky rozpustné ve vodě (jen pro umělé kamenivo)		NPD
Nasákavost		
- Nasákavost		WA ₂₄ 1
Nebezpečné látky		
- Emise radioaktivity		Ra 226 ≤ 50 Bq/kg
		Index ≤ 1,0
- Uvolňování těžkých kovů		NPD
- Uvolňování polycyklických aromatických uhlovodíků		NPD
- Uvolňování jiných nebezpečných látek		NPD
Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování		
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování		NPD
- Zkouška síranem hořečnatým		NPD
Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci		
- Alkalicko křemičitá reakce		rozpínavost ≤ 0,070 %

EN 13139:2002/AC:2004