



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011)

1 Identifikační kód typu výrobku:

provoz Kaznějov

frakce	SAP kód	LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
4/8	MP 2480 K		2004	1
4/8 K1	MP 2480 K1		2004	1
8/16 K1	MP 28160 K1		2004	1
16/22 K1	MP 21220 K1		2004	1

2 Druh stavebního výrobku: přírodní; hrubě těžené kamenivo

3 Zamýšlené/á použití:

1 Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby

4 Výrobce: LB MINERALS, s.r.o., Tovární 431, 330 12 Horní Bříza, Česká republika, IČ: 27994929

5 Zplnomocněný zástupce: ---

6 Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků: 2+

7 Harmonizovaná norma

1 EN 12620:2002+A1:2008 - Kamenivo do betonu

2 EN 13139:2002 - Kamenivo pro malty

3 EN 13043:2002 - Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy vozovek pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch

4 EN 13242:2002+A1:2007 - Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydr. pojivky pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

Oznámený subjekt: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., oznámený subjekt 1020; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; pobočka 0300 – Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň a vydal: osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR – 030038119 ze dne 11. září 2015,

8 Evropské technické posouzení: nebylo vydáno

9 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE - viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnost					Harmon. techn. specifikace
	4/8	4/8 K1	8/16 K1	16/22 K1		1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost						
Zrnatost	$G_{c,85/20}$	$G_{c,85/20}$	$G_{c,80/20}$	$G_{c,85/20}$		1 2 3 4
Tvar zrn HK	SI_{15}	SI_{15}	SI_{15}	SI_{15}		1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,62	2,62	2,61	2,62		1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,2$	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 0,9$		1, 2 4
Čistota						
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2
Obsah jemných částic	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$		1, 3, 4 2
Kvalita jemných částic	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Odolnost proti drčení						
Odolnost proti drčení HK	NPD	NPD	LA_{30}	LA_{30}		1, 3, 4
Procentní podíl drčených zrn						3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.						3
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu						
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Složky / obsah						
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD	NPD	NPD	NPD		1
Chloridy (%)	< 0,001					1, 2
Síraný rozpustný v kyselině	$AS_{0,2}$					1, 2, 4
Celková síra	S_1					1, 4
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	NPD	NPD	NPD	NPD		2
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD	NPD	NPD	NPD		1
Obsah CO ₂ v DK pro obrusné vrstvy bet. vozovek	NPD	NPD	NPD	NPD		1
Objemová stálost						
Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Nebezpečné látky						
Emise radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů zákon č.263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.	Vyhovuje $I = < 0,17$					1, 2, 3, 4
Uvolňování těžkých kovů, PCB., jiných neb. látek	viz bezpečnostní list					1, 2, 3, 4
Trvanlivost						
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F_1	F_3	F_3	F_3		1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům						3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2

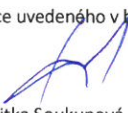


1020

Doplňkové charakteristiky	4/8	4/8 K1	8/16 K1	16/22 K1		Poznámky
Druh kameniva	šetrk					
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,43	1,41	1,45	1,44		
Jakost jemných částic						
Obsah humusovitých částic v DK						

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Horní Bříza 4. ledna 2017


Ing. Jitka Soukupová
manažer kvality

Použité zkratky: DK - drobné kamenivo;
HK - hrubé kamenivo;
SK - směs kameniva
RK - recyklované kamenivo

Poznámky k tabulce:

1. sloupec 1 obsahuje seznam základních charakteristik stanovených v harmonizovaných technických specifikacích pro zamýšlené použití nebo zamýšlená použití uvedená v bodě 3 výše;
2. pro každou základní charakteristiku uvedenou ve sloupci 1; sloupec 2 obsahuje vlastnosti uvedené v prohlášení, vyjádřené podle úrovně, třídy nebo popisu, vztaheno k odpovídajícím základním charakteristikám nebo jsou uvedena písmena „NPD“ (No Performance Determined), pokud není uvedena žádná vlastnost;
3. u každé základní charakteristiky uvedené ve sloupci 1 sloupec 3 obsahuje odkaz na příslušnou harmonizovanou normu.