CE
1020

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

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

1 Identifikační kód typu výrobku: **provoz Ledce**

frakce	SAP kód LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/2	MP ST24 L	17	1,2
0/4 (A)	MP MT10 L	04	1, 2, 3, 4
0/4 (BI)	MP ST30 L	07	1, 3
0/4 (C)	MP ST40 L	16	1, 4

2 Druh stavebního výrobku: přírodní těžené/ drcené kamenivo

3 Zamýšlené/á použití:
- **1 Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby**
- **2 Kamenivo pro malty pro pozemní stavby, pozemní komunikace a inženýrské stavby**
- **3 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch;**
- **4 Kamenivo pro směsi nestmelené a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace**

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. pojivy 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 0200 – České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice; a vydal: osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR – 020019586 ze dne 1. srpna 2014

8 Evropské technické posouzení: nebylo vydáno

9 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE - viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnost						Harmon. techn. specifikace 1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
	0/2	0/4 (A)	0/4 (BI)	0/4 (C)			
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost							
Zrnitost	G_F 85	G_F 85	G_F 85	G_F 85			1
	vyhovuje	*vyhovuje*					2
		G_A90	G_A90				3
		G_F 85		G_F 85			4
Tvar zrn HK	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*			1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m³)	2,580	2,530	2,550	2,500			1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	WA_{24}=1,4	WA_{24} = 1,4	WA_{24} = 1,3	WA_{24}=1,4			1, 2
		WA_{24}2		WA_{24}2			4
Čistota							
Obsah schránek živočichů	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*			1, 2
Obsah jemných částic	f_3	f_3	f_3	f_3			1, 3, 4
	kat 1	*kat 1*					2
Kvalita jemných částic – ekvivalent písku SE	Vyhovuje SE = 73	Vyhovuje SE = 91	Vyhovuje SE = 88	Vyhovuje SE = 86			1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení							
Odolnost proti drcení HK	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*			1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*			3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*			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	< 0,001	<0,001	<0,001			1, 2
Sírany rozpustné v kyselině	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$			1, 2
Celková síra	S_1	S_1	S_1	S_1			1
	Vyhovuje S≤ 1	Vyhovuje S≤ 1					2
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*			1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	0,0	0,0	0,0	0,0			1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*			1
Obsah CO_2 v DK (%)	*NPD*	*0,0*	*0,0*	*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 = 0,58±0,03	Vyhovuje I = 0,68±0,04	Vyhovuje I = 0,58±0,03	Vyhovuje I = 0,58±0,03			1, 2, 3, 4
Uvolňování těžkých kovů, PCB.., jiných neb. látek	viz bezpečnostní list						1, 2, 3, 4

CE
1020

Trvanlivost							
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F_1	F_1	F_1	F_2			**1, 2, 3, 4**
Odolnost vůči teplotním šokům	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*			**3**
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci (%) dle ČSN 72 1179	*Δln = + 0,024*	*Δln = + 0,023*	*Δln = + 0,024*	*Δln = + 0,024*			**1, 2**
Doplňkové charakteristiky	**0/2**	**0/4 (A)**	**0/4 (BI)**	**0/4 (C)**			Poznámky
Druh kameniva	štěrkopísek						
Sypná hmotnost (Mg/m^3)	1,330	1,450	1,390	1,420			
Obsah humusovitých částic v DK	Negativní zkouška (zabarvení je světlejší než normová barva	Negativní zkouška (zabarvení je světlejší než normová barva)	Negativní zkouška (zabarvení je světlejší než normová barva)	Negativní zkouška (zabarvení je světlejší než normová barva)			

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

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Horní Bříza 14. března 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, vztaženo 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.*