



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

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

1 Identifikační kód typu výrobku:

provoz Horní Bržda

frakce	SAP kód	LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/1	MP 2010 B		2004	1
0/1 j	MP 2110 B		2015	1
0/4 j	MP 2040 B		2004	1
0/4 h	MP 2140 B		2008	1, 3

2 Druh stavebního výrobku: přírodní; těžené drobné kamenivo

3 Zamýšlené/á použití:

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

3 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch;

4 Výrobce: LB MINERALS, s.r.o., Továrna 431, 330 12 Horní Bržda, 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 –030038120 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
	0/1	0/1 j	0/4 j	0/4 h		
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost						1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
Zrnitost	$G_f 85$	$G_f 85$	$G_f 85$	$G_f 85$		1
				$G_A 90$		2
				$G_{TC} 10$		3
						4
Tvar zrn HK	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,59	2,55	2,62	2,62		1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 0,9$	$WA_{24} = 1,0$		1, 2 4
Čistota						
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2
Obsah jemných částic	f_3	f_{10}	f_3	f_3		1, 3, 4 2
Kvalita jemných částic	NPD	$SE_{10} > 55$	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Odolnost proti drčení						
Odolnost proti drčení HK	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3, 4
Procentní podíl drčených zrn				NPD		3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.				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 (%)	< 0,00035					1, 2
Síraný rozpustný v kyselině	$AS_{0,2}$					1, 2, 4
Celková síra	S_1					1, 4 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 (%)	NPD	NPD	NPD	0,0		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 radioaktivitu/ obsah přírodních radionuklidů <small>zákon č.263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.</small>	Vyhovuje $I = < 0,15$					1, 2, 3, 4
Uvolňování těžkých kovů, PCB., jiných neb. látek	viz bezpečnostní list					1, 2, 3, 4
Trvanlivost						
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům				NPD		3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci <small>dle ČSN 72 1179</small>	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2

Doplňkové charakteristiky	0/1	0/1 j	0/4 j	0/4 h		Poznámky
Druh kameniva	šterkopisek					
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,35	1,39	1,48	1,46		
Jakost jemných částic	Vyhovuje SE ₁₀ = 63	Vyhovuje SE ₁₀ = 59	Vyhovuje SE ₁₀ = 87	Vyhovuje SE ₁₀ = 98		
Obsah humusovitých částic v DK			Negativní zkouška (zabarvení je světlejší než normal. barva)	Negativní zkouška (zabarvení je světlejší než normal. barva)		

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.