

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011; v konsolidovaném znění nařízení EU č. 574/2014)

1 Identifikační kód typu výrobku:

frakce	provoz Kaznějov		přírodní; těžené kamenivo	
	SAP kód	LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/1	MP 2010 K		2004	1
0/2	MP 2120 K		2004	1, 2
0/4	MP 2040 K		2004	1, 3, 4
0/4 mix	MP 2140 K		2004	1
0/8	MP 2060 K		2004	1, 3, 4

2 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

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

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

5 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 0300 – Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň a vydal: osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR – 0300381119 ze dne 11. září 2015,

6 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
	0/1	0/2	0/4	0/4 mix	0/8	
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost						
Zrnitost	G_{F85}	G_{F85}	G_{F85}	G_{F85}	G_{N90}	1
		Vyhovuje				2
			G_{A90}		G_{A90}	3
			G_{F85}		G_{A85}	4
Tvar zrn HK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,56	2,61	2,61	2,60	2,62	1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,2$	1, 2
			$WA_{24} = 1,0$		$WA_{24} = 1,2$	4
Čistota						
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2
Obsah jemných částic	f_{10}	f_3	f_3	f_3	f_3	1, 3, 4
		kat 1				2
Kvalita jemných částic	$SE_{10} > 60$ $MB_F = 0,6$	$SE_{10} > 90$	$SE_4 > 80$	$SE_4 > 80$	$SE_4 > 80$	1, 2, 3, 4
Odolnost proti drčení						
Odolnost proti drčení HK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3, 4
Procentní podíl drčených zrn			NPD		NPD	3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.			NPD		NPD	3
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu						
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Složky / obsah						
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
Chloridy (%)			0,00035			1, 2
Sírany rozpustné v kyselině			AS_{02}			1, 2, 4
			S_1			1, 4
Celková síra		Vyhovuje $S \leq 1$				2
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	NPD	NPD	0,01	NPD	NPD	1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
Obsah CO ₂ v DK pro obrusné vrstvy bet. vozovek	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
Objemová stálost						
Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Nebezpečné látky						
Emise radioaktivit/ obsah přírodních radionuklidů zákon č.263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.			Vyhovuje $I = 0,18$			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	NPD	1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům			NPD		NPD	3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2
Doplňkové charakteristiky	0/1	0/2	0/4	0/4 mix	0/8	Poznámky
Druh kameniva	písek					
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,23	1,45	1,49	1,51	1,52	
Jakost jemných částic	Vyhovuje SE ₁₀ = 67	Vyhovuje SE ₁₀ = 92	Vyhovuje SE ₄ = 87	Vyhovuje SE ₄ = 85	Vyhovuje SE ₄ = 87	
Tekutost kameniva (s)	NPD	NPD	E _{CS} = 17	NPD	NPD	
Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1)	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	NPD	NPD	

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 3.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
 Horní Bříza 8. února 2022


 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.