



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 Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

provaz Skalní - přírodní těžené, sušené kamenivo

frakce	SAP kód	LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/2	MP 1110 S	VL1A	2019	1
0/4	MP 1040 S	VL4	2019	1

2 Zamýšlené/á použití:

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

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

4 Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků: 4

5 Harmonizovaná norma

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

6 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE - viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmon. techn. specifikace
	0/2	0/4	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			
Zrnitost	$G_F 85$	$G_F 85$	1
Tvar zrn HK	NPD	NPD	2
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,63	2,64	1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 0,9$	$WA_{24} = 0,5$	1, 2, 3, 4
Čistota			
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	1, 2
Obsah jemných částic	f_3	f_3	1, 3, 4
Jakost jemných částic	Vyhovuje $SE_{100} = 100$	Vyhovuje $SE_{100} = 100$	3, 4
Odolnost proti drcení			
Odolnost proti drcení HK	NPD	NPD	1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn			3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.			3
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu			
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD	1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	1, 3
Složky / obsah			
Chloridy (%)		0,00106	1, 2
Síraný rozpustný v kyselině		$AS_{0,2}$	1, 2
Celková síra		0,015	1
			2
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	NPD	NPD	1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	0,00	0,00	1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD	NPD	1
Obsah CO ₂ v DK pro obrusné vrstvy bet. vozovek	NPD	NPD	1
Objemová stálost			
Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD	NPD	1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	NPD	NPD	1, 3
Nebezpečné látky			
Emise radioaktivit/ obsah přírodních radionuklidů zákon č.263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.		Vyhovuje $I < 1$	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	1, 2, 3, 4
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci (%) dle ČSN 72 1179	NPD	NPD	1, 2
Doplňkové charakteristiky	0/2	0/4	Poznámky
Druh kameniva	štěrkopísek		
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,43	1,45	
Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1)	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Horní Bříza 8. ledna 2020

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.

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