

## 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:

provaz Chlumčany přírodní; drobné těžené kamenivo

frakce	SAP kód LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/4	MP 2040 C	2004	1, 3
0/4 mix	MP 2140 C	2008	1

2 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;

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. 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 – 030038121 ze dne 11. září 2015,

6 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE - viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmon. techn. specifikace
	0/4	0/4 mix	
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>			
Zrnitost	$G_F 85$	$G_F 85$	1
			2
	$G_A 90$ $G_{TC} 10$		3
			4
Tvar zrn HK	NPD	NPD	1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	2,58	2,58	1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,1$	1, 2
			4
<b>Čistota</b>			
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	1, 2
Obsah jemných částic	$f_3$	$f_3$	1, 3, 4
			2
Kvalita jemných částic	Vyhovuje $SE_{10} > 91$ $MB_f = 0,5$	Vyhovuje $SE_{10} > 85$	1, 2, 3, 4
<b>Odolnost proti drcení</b>			
Odolnost proti drcení HK	NPD	NPD	1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn	NPD		3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.	NPD		3
<b>Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obru</b>			
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD	1, 3
Odolnost proti povrchovému obru	NPD	NPD	1, 3
Odolnost proti obru pneumatikami s hroty	NPD	NPD	1, 3
<b>Složky / obsah</b>			
Složky hrubého recykl. kameniva	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	1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	0,01	NPD	1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD	NPD	1
Obsah CO <sub>2</sub> v DK pro obru vrstvy bet. vozovek	NPD	NPD	1
<b>Objemová stálost</b>			
Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD	NPD	1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	NPD	NPD	1, 3
<b>Nebezpečné látky</b>			
Emise radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů zákon č. 263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.	Vyhovuje $I = 0,30$		1, 2, 3, 4
Uvolňování těžkých kovů, PCB..., jiných neb. látek	viz bezpečnostní list		1, 2, 3, 4
<b>Trvanlivost</b>			
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	NPD	1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům	NPD		3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ASTM (%)	NPD	0,121	1, 2

Doplňkové charakteristiky	0/4	0/4 mix			Poznámky
Druh kameniva	písek				
Sypná hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	1,37	1,41			
Jakost jemných částic	Vyhovuje SE <sub>10</sub> = 91	Vyhovuje SE <sub>10</sub> = 87			
Stanovení tekutosti DK (s)	E <sub>CS</sub> = 16	NPD			
Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1)	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité látky			

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



Podepsáno za výrobce a jeho jménem:  
Homí Břiza 29. ledna 2024

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.