

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:

provoz 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. 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 – 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			1	2	3	4
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost								
Zrnitost	$G_{F,85}$	$G_{F,85}$						1
	$G_{A,90}$							2
	$G_{T,10}$							3
								4
Tvar zrn HK	NPD	NPD						1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,59	2,60						1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	WA ₂₄ = 1,1	WA ₂₄ = 1,2						1, 2 4
Čistota								
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD						1, 2
Obsah jemných částic	f_3	f_3						1, 3, 4 2
Kvalita jemných částic	Vyhovuje SE ₁₀ > 90	Vyhovuje SE ₁₀ > 80						1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení								
Odolnost proti drcení HK	NPD	NPD						1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn	NPD							3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.	NPD							3
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ ohrusu								
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD						1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD						1, 3
Odolnost proti povrchovému ohrusu	NPD	NPD						1, 3
Odolnost proti ohrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD						1, 3
Složky / obsah								
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD	NPD						1
Chloridy (%)	< 0,00035							1, 2
Sířany rozpustné 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 (%)	NPD	NPD						1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD	NPD						1
Obsah CO ₂ v DK pro ohrusné 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 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
Trvanlivost								
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	NPD						1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům	NPD							3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ASTM (%)	0,030	0,046						1, 2

Doplňkové charakteristiky	0/4	0/4 mix					Poznámky
Druh kameniva	písek						
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,37	1,41					
Jakost jemných částic	Vyhovuje SE ₁₀ = 93	Vyhovuje SE ₁₀ = 86					
Stanovení tekutosti DK (s)	NPD	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:
Horní Bříza 3. ledna 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, 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.