



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

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

1 Identifikační kód typu výrobku:

provoz Halámky

| frakce | SAP kód | LBM | rok prvního připojení CE označení | harmonizovaná techn. specifikace |
|-----------|---------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 0/1 (A) | | MP MT20 H | 04 | 1,2 |
| 0/1 (SMS) | | MP MT26 H | 04 | 2 |
| 0/2 (A) | | MP MT24 H | 04 | 1 |

2 Druh stavebního výrobku: přírodní těžené kamenivo

3 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

4 Výrobce: LB MINERALS, s.r.o., Tovární 431, 330 12 Horní Bříza, 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. 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 0200 – České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice; a vydal: osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR – 020019588 ze dne 1. srpna 2014

8 Evropské technické posouzení: nebylo vydáno

9 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE - viz tabulka

| Základní charakteristiky | Vlastnost | | | | Harmon. techn. specifikace |
|---|--------------------------|--------------------------|------------------------|--|----------------------------|
| | 0/1 (A) | 0/1 (SMS) | 0/2 (A) | | 1 2 3 4 |
| Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost | | | | | |
| Zrnitost | $G_{r,85}$ | | $G_{r,85}$ | | 1 |
| | vyhovuje | Vyhovuje | | | 2 |
| | | | | | 3 |
| | | | | | 4 |
| Tvar zrn HK | NPD | NPD | NPD | | 1, 2, 3, 4 |
| Objemová hmotnost (Mg/m ³) | 2,560 | 2,560 | 2,560 | | 1, 2, 3, 4 |
| Nasákavost (%) | WA ₂₄ = 1,1 | WA ₂₄ = 1,1 | WA ₂₄ = 1,2 | | 1, 2 4 |
| Čistota | | | | | |
| Obsah schránek živočichů | NPD | NPD | NPD | | 1, 2 |
| Obsah jemných částic | f_3 | | f_3 | | 1, 3, 4 |
| | kat 1 | kat 1 | | | 2 |
| Kvalita jemných částic – ekvivalent písku SE | Vyhovuje SE = 96 | Vyhovuje SE = 96 | Vyhovuje SE = 92 | | 1, 2, 3, 4 |
| Odolnost proti drcení | | | | | |
| Odolnost proti drcení HK | NPD | 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 | NPD | | 1, 3, 4 |
| Odolnost proti ohladitelnosti | NPD | NPD | NPD | | 1, 3 |
| Odolnost proti povrchovému obrusu | NPD | NPD | NPD | | 1, 3 |
| Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty | NPD | NPD | NPD | | 1, 3 |
| Složky / obsah | | | | | |
| Složky hrubého recykl. kameniva | NPD | NPD | NPD | | 1 |
| Chloridy (%) | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | | 1, 2 |
| Sírany rozpustné v kyselině | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | | 1, 2 |
| Celková síra | S ₁ | | S ₁ | | 1 |
| | Vyhovuje S _{≤1} | Vyhovuje S _{≤1} | | | 2 |
| Obsah síranů rozp. ve vodě v RK | NPD | NPD | NPD | | 1, 2, 4 |
| Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 1, 2, 4 |
| Vliv na počátek tuhnutí cementu RK | NPD | NPD | NPD | | 1 |
| Obsah CO ₂ v DK pro obrusné vrstvy bet. vozovek | NPD | NPD | NPD | | 1 |
| Objemová stálost | | | | | |
| Objemová stálost - smršťování při vysychání | NPD | NPD | NPD | | 1, 3 |
| Složky..... vzduchem chlazené strusky | NPD | NPD | NPD | | 1, 3 |
| Nebezpečné látky | | | | | |
| Emise radioaktivitu/ obsah přírodních radionuklidů zákon č.263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb. | Vyhovuje I = 0,63±0,04 | Vyhovuje I = 0,63±0,04 | Vyhovuje I = 0,63±0,04 | | 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 | | | 1, 2, 3, 4 |
| Odolnost vůči teplotním šokům | | | | | | 3 |
| Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci (%) dle ČSN 72 1179 | $\Delta/n = + 0,022$ | $\Delta/n = + 0,022$ | $\Delta/n = + 0,022$ | | | 1, 2 |
| Doplňkové charakteristiky | 0/1 (A) | 0/1 (SMS) | 0/2 (A) | | | Poznámky |
| Druh kameniva | šterkopisek | | | | | |
| Sypná hmotnost (Mg/m ³) | 1,450 | 1,450 | 1,570 | | | |
| Obsah humusovitých částic v DK | Negativní zkouška (zabarvení je světlejší než normová barva) | Negativní zkouška (zabarvení je světlejší než normová barva) | Negativní zkouška (zabarvení je světlejší než normová barva) | | | |

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Horní Bříza 21. 3. 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.