



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

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

1 Identifikační kód typu výrobku:

provaz Medov

frakce	SAP kód LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/16	MS 40160 M	2008	4
0/32	MS 40320 M	2008	4
0/63	MS 40630 M	2008	4

2 Druh stavebního výrobku: přírodní; drcené, směs kameniva

3 Zamýšlené/á použití:

4 Kamenivo pro směsi nestmelené a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

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., oznamovaný 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 –030039741 ze dne 11. září 2015,

8 Evropské technické posouzení: nebylo vydáno

9 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE - viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnost					Harmon. techn. specifikace
	0/16	0/32	0/63			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						1 2 3 4
Tvar zrn HK	$G_{\alpha 85}$	$G_{\alpha 85}$	$G_{\alpha 80}$			4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	NPD	NPD	NPD			1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	2,71	2,71	2,71			1, 2, 3, 4
	$WA_{24\ 1}$	$WA_{24\ 1}$	$WA_{24\ 1}$			1, 2 4
Čistota						
Obsah schránek živočichů						1, 2
Obsah jemných částic	f_9	f_7	f_7			1, 3, 4 2
Kvalita jemných částic	$SE_4 > 35$	$SE_4 > 35$	$SE_4 > 35$			1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení						
Odolnost proti drcení HK	NPD	NPD	NPD			1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn	NPD	NPD	NPD			3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.						3
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ ohrusu						
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD			1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti						1, 3
Odolnost proti povrchovému ohrusu						1, 3
Odolnost proti ohrusu pneumatikami s hroty						1, 3
Složky / obsah						
Složky hrubého recykl. kameniva						1
Chloridy (%)						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	NPD			1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	NPD	NPD	NPD			1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK						1
Obsah CO ₂ v DK pro ohrusné vrstvy bet. vozovek						1
Objemová stálost						
Objemová stálost - smršťování při vysychání						1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky						1, 3
Nebezpečné látky						
Emise radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů zákon č. 263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.			Vyhovuje $I = 0,47$			1, 2, 3, 4
Uvolňování těžkých kovů, PCB., jiných neb. látek			viz bezpečnostní list			1, 2, 3, 4
Trvanlivost						
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F_2	F_1	F_1			1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům						3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)						1, 2

Doplňkové charakteristiky	0/16	0/32	0/63				Poznámky
Druh kameniva	Rula, biotitická, muskovitická rula						
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,43	1,57	1,67				
Jakost jemných částic	Vyhovuje SE ₄ = 52	Vyhovuje SE ₄ = 54	Vyhovuje SE ₄ = 52				
Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1)	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité látky				

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



Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Homí Bříza 22. ledna 2018

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.