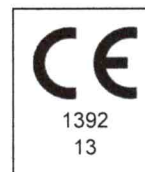


**Prohlášení o vlastnostech č. MO/35/20**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



- Jedinečný Identifikační kód typu výrobku: **MOŘINA 11/22**  
**Přírodní kamenivo - hrubé drcené, hornina vápenec**
- Zamýšlené/zamýšlená použití:  
**Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby**  
**Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch**  
**Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace**
- Výrobce: **LOMY MOŘINA spol. s r.o., IČ: 61465569, tel.: +420 311 702 111, e-mail: smid@lomy-morina.cz**
- Zplnomocněný zástupce: -
- Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **Systém 2+**
- Harmonizovaná norma: EN 13043:2002 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace EN 12620:2002+A1:2008 Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby  
Oznámený subjekt: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392**
- Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizované technické specifikace
	EN 12620	EN 13043	EN 13242	
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>				
- Frakce kameniva	11/22	11/22	11/22	
- Zrnitost	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 85-15	
- Tolerance pro zrnitost HK	G <sub>T</sub> 15	G <sub>T</sub> 15	G <sub>T</sub> 15	
- Propad na středním síti HK s D/d > 2	40% hm.	-	-	
- Propad na středním síti HK s D/d ≥ 2	-	40% hm.	40% hm.	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	S <sub>l20</sub>	S <sub>l30</sub>	S <sub>l40</sub>	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	-	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	
- Objemová hmotnost	2,71 Mg/m <sup>3</sup>	2,71 Mg/m <sup>3</sup>	2,71 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Čistota</b>				
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	-	-	
- Obsah jemných částic	f <sub>1,5</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>4</sub>	
- Kvalita jemných částic	-	NPD	NPD	
<b>Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým pojivem</b>				
- Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100	-	% NPD	-	
<b>Odolnost proti drcení</b>				
- Odolnost proti drcení metodou LA	LA <sub>25</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>40</sub>	
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	NPD	NPD	
<b>Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu</b>				
- Odolnost proti otěru HK (mikro-Deval)	NPD	NPD	NPD	
- Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD	-	
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	-	
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	-	
<b>Odolnost vůči tepelným šokům</b>				
	-	dekl. hod. NPD	-	
<b>Složky/Obsah</b>				
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	-	NPD	
- Chloridy	≤ 0,005 % hm.	-	-	
- Sírany rozpustné v kyselině	AS <sub>0,2</sub>	-	AS <sub>0,2</sub>	
- Celková síra	Vyhovuje	-	S <sub>1</sub>	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	NPD	-	NPD	
- Potenciální přítomnost humusu	Vyhovuje	-	NPD	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	≤ 0,05 % hm.	NPD	-	
- Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	NPD	-	-	
<b>Objemová stálost</b>				
- Objemová stálost-smršťování vysycháním	NPD	-	-	
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	NPD	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	NPD	VNPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	-	NPD	NPD	
<b>Nasákavost</b>	WA <sub>24</sub> ≤ 2	-	WA <sub>24</sub> 2	
<b>Nebezpečné látky</b>				
- Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 50 Bq/kg, Index ≤ 1,0			
- Uvolňování těžkých kovů a polyaromatic. uhlovodíků	NPD	-	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	NPD	NPD	
<b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>				
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>4</sub>	
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	NPD	NPD	
<b>Odolnost proti rozpadavosti čediče</b>				
- Ztráta hmotnosti po vaření	-	NPD	NPD	
<b>Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>				
- Odolnost proti alkalicko-křemičité reakci stanovení podle ČSN 72 1160	rozpinavost trámce ≤ 0,50 %	-	-	

U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci:

**EN 12620**  
platí odkaz na:  
**EN 12620:2002+A1:2008**

**EN 13043**  
platí odkaz na:  
**EN 13043:2002**

**EN 13242**  
platí odkaz na:  
**EN 13242:2002+A1:2007**

*Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut.*

- Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarováných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č.305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Mořině 1.6.2020	Jméno a funkce	Ing. Radim Lex – jednatel společnosti Mgr. Pavel Šlěška – jednatel společnosti	Podpis	
-------------------	----------------	---	--------	--