



LOMY MOŘINA spol. s r.o. , Mořina 73, 267 17 , IČ: 61465569, tel.: +420 602 574 805, e-mail: info@lomy-morina.cz

Identifikační kód výrobku : MOŘINA 16/32

Číslo certifikátu: č. 1392 – CPD - 029

Číslo normy : EN 12620:2002+A1:2008

EN 13043:2002

EN 13242:2002+A1:2007

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

Základní charakteristiky	Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizované technické specifikace
	EN 12620	EN 13043	EN 13242	
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost				
- Frakce kameniva	16/32	16/32	16/32	
- Zrnitost	G_c 85/20	G_c 90/15	G_c 85-15	
- Tolerance pro zrnitost HK	G_T 15	G_T 15	G_T 15	
- Propad na středním síti HK s $D/d > 2$	20% hm.	-	-	
- Propad na středním síti HK s $D/d \geq 2$	-	20% hm.	20% hm.	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	S_{I20}	S_{I30}	S_{I40}	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	-	$C_{100/0}$	$C_{100/0}$	
- Objemová hmotnost	2,70 Mg/m ³	2,70 Mg/m ³	2,70 Mg/m ³	
Čistota				
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	-	-	
- Obsah jemných částic	$f_{1,5}$	f_2	f_4	
- Kvalita jemných částic	-	NPD	NPD	
Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým pojivem				
- Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100	-	% NPD	-	
Odolnost proti drcení				
- Odolnost proti drcení metodou LA	LA_{25}	LA_{20}	LA_{40}	
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	NPD	NPD	
Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu				
- 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	-	
Odolnost vůči tepelným šokům	-	dekl. hod. NPD	-	
Složky/Obsah				
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	-	NPD	
- Chloridy	$\leq 0,005$ % hm.	-	-	
- Sírany rozpustné v kyselině	$AS_{0,2}$	-	$AS_{0,2}$	
- Celková síra	Vyhovuje	-	S_1	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	NPD	-	NPD	
- Potenciální přítomnost humusu	Vyhovuje	-	NPD	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	$\leq 0,05$ % hm.	NPD	-	
- Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	NPD	-	-	
Objemová stálost				
- 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	
Nasákavost	$WA_{24} \leq 2$	-	$WA_{24} 2$	
Nebezpečné látky				
- Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 50 Bq/kg, Index $\leq 1,0$			
- Uvolňování těžkých kovů a polyaromatic. uhlovodíků	NPD	-	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	NPD	NPD	
Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování				
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F_1	F_1	F_4	
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	NPD	NPD	
Odolnost proti rozpadavosti čediče	-	NPD	NPD	
- Ztráta hmotnosti po vaření	-	NPD	NPD	
Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci				
- Odolnost proti alkalicko-křemičité reakci (ČSN 721179)	rozpínavost $\leq 0,07$ %	-	-	

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