



KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft
1117 Budapest, Gábor Dénes utca 2. Infopark D épület

KŐKA Kft komlói andezitbánya
 7300 Komló, Kőbánya 0297 hrsz.
 T:72/582-000; koka.komlo@mineral.eu
 CE jel: 11



Tanúsítvány száma: 2006-CPR-0022

Az Európai Parlament és Tanács 305/2011/EU rendelete és a Magyar Kormány 275/2013. (VII. 16.) Kormány rendelete szerinti

A bejelentett szervezet 4 jegyű azonosító száma
 2006

TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

SZÁMA:11/2018

1.	Bejegyzett kereskedelmi neve	LMA5/40 andezit Komló
	Egyedi azonosító kódja:	(LMA 5/40)050/2011/11/KTI

2. Felhasználás céljai:

Vízépítési terméskő

3. Gyártó: **KŐKA Kft komlói andezitbánya 7300 Komló, Kőbánya 0297 hrsz.**

4. A meghatalmazott képviselő: **Sütő Róbert bányauzem vezető**

5. A termék állandóságának értékelésének és ellenőrzésének (AVCP) rendszere: **2+**

6. Harmonizált szabvány: **MSZ EN 13383-1:2003**

Bejelentett szervezet: **QM System Kft. 1034 Budapest, Bécsi út 126-128**

7. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

A 275/2013. (VII. 16.) Kormány rendelet 1. számú mellékletének ide vonatkozó pontja alatti, 24. pontjában felsorolt alapvető tulajdonságok szintje osztályai, amennyiben nem került vizsgálatra sor, Az NPD- "No performance determined" ("Teljesítőképesség nincs meghatározva") betűjelet kell használni a tulajdonság szintjei és osztályai helyett a felhasználási területnek megfelelően.

Alapvető tulajdonságok	Sorszám	Lényeges jellemzők	Vizsgálati módszer	Eredmények megadásának módja	Vállalt minőségi jellemzők
Termékjellemzők (terméken vizsgált)	1.	Frakció (d/D) (kg)			5/40
	2.	Szemmegoszlás	MSZ EN 13383-2	osztály	LMA 5/40
	3.	Durva kőanyaghalmozok szemmegoszlásának határértékei és tűrései	MSZ EN 933-1	osztály	NPD
	4.	Szemmegoszlás tűrései finom és nyújtott kőanyaghalmozok esetén	MSZ EN 933-1	osztály	NPD
	5.	Finomszem-tartalom	MSZ EN 933-1	osztály	NPD
	6.	A finom szemek minősége	MSZ EN 933-9	osztály	NPD
	7.	Durva kőanyaghalmoz szemalakja	MSZ EN 933-3	osztály	NPD
	8.	Durva kőanyaghalmoz szemalakja	MSZ EN 933-4	osztály	LT_A
	9.	A zúzott és tört szemek százalékaránya	MSZ EN 933-5	osztály	C_{100/0}
	10.	A finom kőanyaghalmozok szögletessége	MSZ EN 933-6	osztály	NPD

Alapvető tulajdonságok	Sorszám	Lényeges jellemzők	Vizsgálati módszer	Eredmények megadásának módja	Vállalt minőségi jellemzők	
Alapanyag jellemzők (vizsgálat végzése nem a termék frakcióján történik)	1.	Aprózódási ellenállás (LA)	MSZ EN 1097-2	osztály	LA₁₅	
	2.	Kopási ellenállás (MDE)	MSZ EN 1097-1	osztály	MDE₁₅	
	3.	Szemek testsűrűsége (Mg/m³)	MSZ EN 1097-6	megadott érték	2,63	
	4.	Vízfelvétel	MSZ EN 1097-6	megadott érték	0,73	
	5.	Fagyállóság	MSZ EN 1367-1	osztály	F₁	
	6.	Magnézium-szulfátos kristályosítás	MSZ EN 1367-2	osztály	MS₁₈	
	7.	Kémiai összetétel	MSZ EN 932-3	megadott érték	klorid	0,0003%
					AS_{0,2}	0,062%
S₁					0,006%	
8.	Egyirányú nyomószilárdság	MSZ EN 1926	megadott érték	Humusz	negatív	
Egyéb jellemzők	1.	Kézzel szétmorzsolható szemcsék mennyisége	e-ÚT 05.01.12.	küszöbérték	206 MPa	
	2.	Halmazsűrűség (Mg/m³)	MSZ EN 1097-3	tájékoztató érték	NPD	
	3.	Alkáliaérzékenység	ASTM C 289	tájékoztató érték	NPD	Nem érzékeny
Szemszerkezet	LMA 40/200 szemszerkezeti vizsgálatának eredménye					
	Tömeghatárok (kg)	<1,5	5	40	80	
	Adott tömegnél kisebb tömegű szemcsék tömeg %-a	1,7	7,8	100	100	
	MSZ EN 13383-1 szerinti határérték (%)	0-2	0-10	70-100	97-100	
Komló, 2019. 01. 17.						
Gyártóüzemet képviselő személy aláírása <i>Judit Blum</i>						

KÓKA
Kő- és Kavicsbányászati Kft.
 Komlói Andezitbánya
 7300 Komló, hrsz. 0297 Pf.: 73
 Adószám: 11945943-4-43
 Csoport adószám: 17780072-5-43

TERMÉK MŰSZAKI ADATLAP

KŐZET TULAJDONSÁGOK

Dokumentum egyedi azonosítója: 1/2018

Gyártóüzem megnevezése:	Kőbánya Kft. Budapesti üzem	
Termékcsoport megnevezése:	KZ; NZ; Z	
Kapcsolódó teljesítmény-nyilatkozat/CE lap száma:	KÓKA/2018/1	KÓKA/2018/14
Kiállítás dátuma/érvényessége:	2019.01.01	2019.12.31
Üzemi gyártásellenőrzés módszer (A vagy B):	A	
Értékelési időszak:	2018.01.01	2018.12.31

eredmények ebből a gyártási időszakból származnak

		Statistikai értékelés típusa	Eredmények száma	Jellemző érték (X_{rel})	szórás (s)	Gyártási tartomány $x_{ref} \pm 1,25 \times s$		abszolút alsó határ	abszolút felső határ	Előírt tolerancia	Alkalmazott tolerancia	Mérési bizonytalanság (u)	Megfeleléségi határértékek		
Kőzet tulajdonságok	Aprózódási ellenállás (LA)	MSZ EN 1097-2	15-	6	12	0,15	11,8	12,2	0	16	-	-	-	0	16
	Csiszolódási ellenállás (PSV)	MSZ EN 1097-8	15-	1	53	-	-	-	50	NPD	-	-	-	50	NPD
	Kopási ellenállás (MDE)	MSZ EN 1097-1	15-	6	13	0,25	12,7	13,3	0	15	-	-	-	0	15
	Szemek testsűrűsége (Mg/m ³)	MSZ EN 1097-6	15-	12	2,64	0,05	2,62	2,65	NPD	NPD	-	-	-	NPD	NPD
	Vízfelvétel	MSZ EN 1097-6	15-	12	1	0,15	0,8	1,2	0	1	-	-	-	0	1
	Fagyállóság	MSZ EN 1367-1	15-	3	0,6	0,05	0,5	0,7	0	1	-	-	-	0	1
	Magnézium szulfátos kristályosítás	MSZ EN 1367-2	15-	1	2	-	-	-	0	18	-	-	-	0	18
	Hőlevezetésállóság	MSZ EN 1367-5	15-	1	2,6	1,4	1,8	5,3	NPD	NPD	-	-	-	NPD	NPD
	Tapadóképesesség (%)	MSZ EN 12697-11	15-	1	80	-	-	-	80	NR	-	-	-	80	NPD

NPD-nincs követelmény

Megjegyzések:

A megadott követelmények összhangban vannak a teljesítmény-igazoló dokumentumokkal, továbbá az ÚT 2-3.601 rendelkezéseivel (teljesítménynyilatkozat, CE lap).

A táblázat nem tartalmazza a gyártó által NPD-vel jelölt jellemzőket