



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

KÓKA Kft komló andezitbánya
7300 Komló, Kőbánya 0297 hrsz.
T:72/582-000; koka.komlo@mineral.eu
CE jel: 09;10



Tanúsítvány száma: 2006-CPR-022

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:3/2018

- | | | |
|----|------------------------------|------------------------|
| 1. | Bejegyzett kereskedelmi neve | NZ 4/11 andezit, Komló |
| | Egyedi azonosító kódja: | (4/11)/KOMLÓ/2009/ME |
2. Felhasználás céljai:
1. **Kőanyaghalmozok (adalékanyagok) utak, repülőterek és más közforgalmú területek aszfaltkeverékeihez és felületi bevonatokhoz**
 2. **Kőanyaghalmozok (adalékanyagok) betonhoz**
 3. **Kőanyaghalmozok (adalékanyagok) habarcsához**
3. Gyártó: **KÓKA Kft komló 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 12620:2006+A1:2008; MSZ EN 13043:2003; MSZ EN 13139:2006**

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
Terméklejellemezők (terméken vizsgált)	1.	Frakció (d/D)			4/11
	2.	Szemmegoszlás e-UT05.01.15:2018 szerint	MSZ EN 933-1	osztály	Gc85/15
	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	G _{Tc} 20/12
	5.	Finomszem-tartalom	MSZ EN 933-1	osztály	f ₂
	6.	A finom szemek minősége	MSZ EN 933-9	osztály	NPD
	7.	Durva kőanyaghalmoz szemalakja	MSZ EN 933-3	osztály	FL35
	8.	Durva kőanyaghalmoz szemalakja	MSZ EN 933-4	osztály	NPD
	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)	11.	Aprózódási ellenállás (LA)	MSZ EN 1097-2	osztály	LA₁₅
	12.	Csiszolódási ellenállás (PSV)	MSZ EN 1097-8	osztály	PSV₅₀
	13.	Felületi kopási ellenállás (AAV)	MSZ EN 1097-8	osztály	NPD
	14.	Kopási ellenállás (MDE)	MSZ EN 1097-1	osztály	MDE₁₅
	15.	Szöges járműabroncs okozta kopással szembeni ellenállás	MSZ EN 1097-9	osztály	NPD
	16.	Szemek testsűrűsége (Mg/m³)	MSZ EN 1097-6	megadott érték	2,64
	17.	Vízfelvétel	MSZ EN 1097-6	megadott érték	1,3
	18.	Fagyállóság	MSZ EN 1367-1	osztály	F₁
	19.	Magnézium-szulfátos kristályosítás	MSZ EN 1367-2	osztály	MS₁₈
	20.	Hőlkésállóság	MSZ EN 1367-5	megadott érték	V _{LA} I 2,6% 0,66%
	21.	Tapadóképesség (%)	MSZ EN 12697-11	megadott érték	6órás 24órás 70% 50%
	22.	"Napszűrással" szembeni ellenállás	MSZ EN 1367-3	osztály	NPD
	23.	Kémiai összetétel	MSZ EN 932-3	megadott érték	klorid AS_{0,2} S1 Humusz 0,0003% 0,062% 0,006% negatív
	24.	Durva, könnyű szennyeződések	MSZ EN 1744-1	osztály	NPD
Egyéb jellemzők	25.	Kézzel szétmorzsolható szemcsék mennyisége	e-ÚT 05.01.12.	küszöbérték	NPD
	26.	Halmazsűrűség (Mg/m³)	MSZ EN 1097-3	tájékoztató érték	1,37
	27.	Alkáliaérzékenység	ASTM C 289	tájékoztató érték	Nem érzékeny

Komló, 2019. 01. 17.

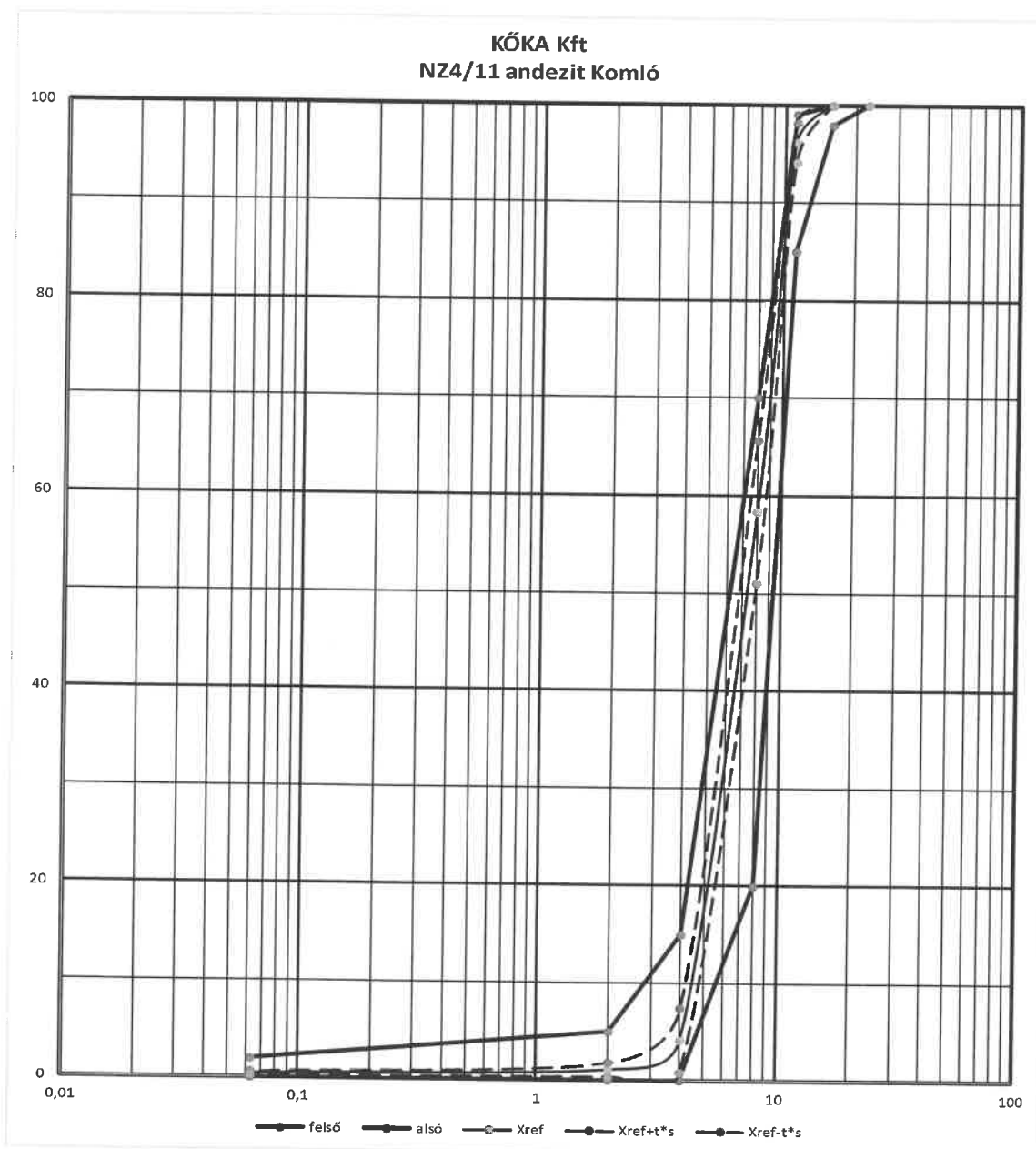
Gyártóüzemet képviselő személy aláírása *[Handwritten Signature]*

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 Gyártási jellemzők

Gyártóüzem megnevezése:	KÓKA Kft komlói andezitbánya
Termék megnevezése:	NZ4/11 andezit Komló
Kapcsolódó teljesítmény-nyilatkozat száma:	2018/3
Kiállítás dátuma:	2019.01.09
Üzemi gyártásellenőrző módszer:	B
Értékelési időszak:	2018.03.13.-2018.12.15.

Szemszerkezeti követelmények (e-ÚT 05.01.15)										MSZ EN 933-3
Szitaméret:	d(mm)	22,4	16	11,2	8	4	2	0,063		
Abszolút határértékek	felső	100	100	99	70	15	5	2		FI
	alsó	100	98	85	20	0	0	0		
Vizsgálatok száma	(N)	30								5
Jellemző érték,	\bar{X}_{ref}	100	100	96	58	4	1	0		17
Szórás	(s)	0	0	2	6	3	1	0		4
Gyártási tartomány	$\bar{X}_{ref+t*s}$	100	100	98	66	7	2	1		22
	$\bar{X}_{ref-t*s}$	100	100	94	51	1	0	0		11
Előírt tolerancia +	%	0	1	7	25	7,5	2,5	1		3
Alkalmazott tolerancia +	%	0	1	7	15	7,5	2,5	1		0
Valós tolerancia +	%	0	0	4	15	7	1	0		11
Reprodukálhatóság	R1%	3	3	3	3	3	3	0,3		4



TERMÉK MŰSZAKI ADATLAP

KÖZET 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

		Statisztikai értékelés típusa	Eredmények száma	Jellemző érték (X_{ref})	szórás (s)	Gyártási tartomány $xref \pm 1,25 \times s$		abszolút alsó határ	abszolút felső határ	Előírt tolerancia	Alkalmazott tolerancia	Mérési bizonytalanság (u)	Megfelelőségi 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
	Hőlekedéskészség	MSZ EN 1367-5	15-	1	2,6	1,4	1,8	5,3	NPD	NPD	-	-	NPD	NPD
	Tapadóképeség (%)	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