



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

KÓKA Kft komlói 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

## TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

SZÁMA:4/2018

1. Bejegyzett kereskedelmi neve **NZ 11/22 andezit, Komló**  
 Egyedi azonosító kódja: **(11/22)/KOMLÓ/2009/ME**

2. Felhasználás céljai:

1. *Kőanyag-halmazok (adalékanyagok) utak, repülőterek és más közforgalmú területek aszfaltkeverékeihez és felületi bevonatokhoz*
2. *Kőanyag-halmazok (adalékanyagok) betonhoz*
3. *Kőanyag-halmazok (adalékanyagok) habarcshoz*

3. Gyártó: **KÓKA 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 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	SOR-SZÁM	Lényeges jellemzők	Vizsgálati módszer	Eredmények megadásának módja	Vállalt minőségi jellemzők
Termékjellemzők (terméken vizsgált)	1.	<b>Frakció (d/D)</b>			<b>11/22</b>
	2.	<b>Szemmegoszlás e-UT05.01.15:2018 szerint</b>	MSZ EN 933-1	osztály	<b>Gc85/15</b>
	3.	<b>Durva kőanyag-halmazok szemmegoszlásának határértékei és tűrései</b>	MSZ EN 933-1	osztály	<b>NPD</b>
	4.	<b>Szemmegoszlás tűrései finom és nyújtott kőanyag-halmazok esetén</b>	MSZ EN 933-1	osztály	<b>G<sub>Tc</sub>20/12</b>
	5.	<b>Finomszem-tartalom</b>	MSZ EN 933-1	osztály	<b>f<sub>2</sub></b>
	6.	<b>A finom szemek minősége</b>	MSZ EN 933-9	osztály	<b>NPD</b>
	7.	<b>Durva kőanyag-halmaz szemalakja</b>	MSZ EN 933-3	osztály	<b>FL20</b>
	8.	<b>Durva kőanyag-halmaz szemalakja</b>	MSZ EN 933-4	osztály	<b>NPD</b>
	9.	<b>A zúzott és tört szemek százalékaránya</b>	MSZ EN 933-5	osztály	<b>C<sub>100/0</sub></b>
	10.	<b>A finom kőanyag-halmazok szögletessége</b>	MSZ EN 933-6	osztály	<b>NPD</b>

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	LA <sub>15</sub>
	12.	Csiszolódási ellenállás (PSV)	MSZ EN 1097-8	osztály	PSV <sub>50</sub>
	13.	Felületi kopási ellenállás (AAV)	MSZ EN 1097-8	osztály	NPD
	14.	Kopási ellenállás (MDE)	MSZ EN 1097-1	osztály	MDE <sub>15</sub>
	15.	Szöges járműabroncs okozta kopással szembeni ellenállás	MSZ EN 1097-9	osztály	NPD
	16.	Szemek testsűrűsége (Mg/m <sup>3</sup> )	MSZ EN 1097-6	megadott érték	2,64
	17.	Vízfelvétel	MSZ EN 1097-6	megadott érték	1,0
	18.	Fagyállóság	MSZ EN 1367-1	osztály	F <sub>1</sub>
	19.	Magnézium-szulfátos kristályosítás	MSZ EN 1367-2	osztály	MS <sub>18</sub>
	20.	Hőlkésállóság	MSZ EN 1367-5	megadott érték	V <sub>LA</sub> I 2,6% 0,66%
	21.	Tapadóképesség (%)	MSZ EN 12697-11	megadott érték	6órás 24órás 70% 50%
	22.	"Napszúrással" szembeni ellenállás	MSZ EN 1367-3	osztály	NPD
	23.	Kémiai összetétel	MSZ EN 932-3	megadott érték	klorid AS <sub>0,2</sub> 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/m <sup>3</sup> )	MSZ EN 1097-3	tájékoztató érték	1,35
	27.	Alkáliaérzékenység	ASTM C 289	tájékoztató érték	Nem érzékeny
Komló, 2019. 01. 17.					
Gyártóüzemet képviselő személy aláírása ..... <i>Szabó Zoltán</i>					

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

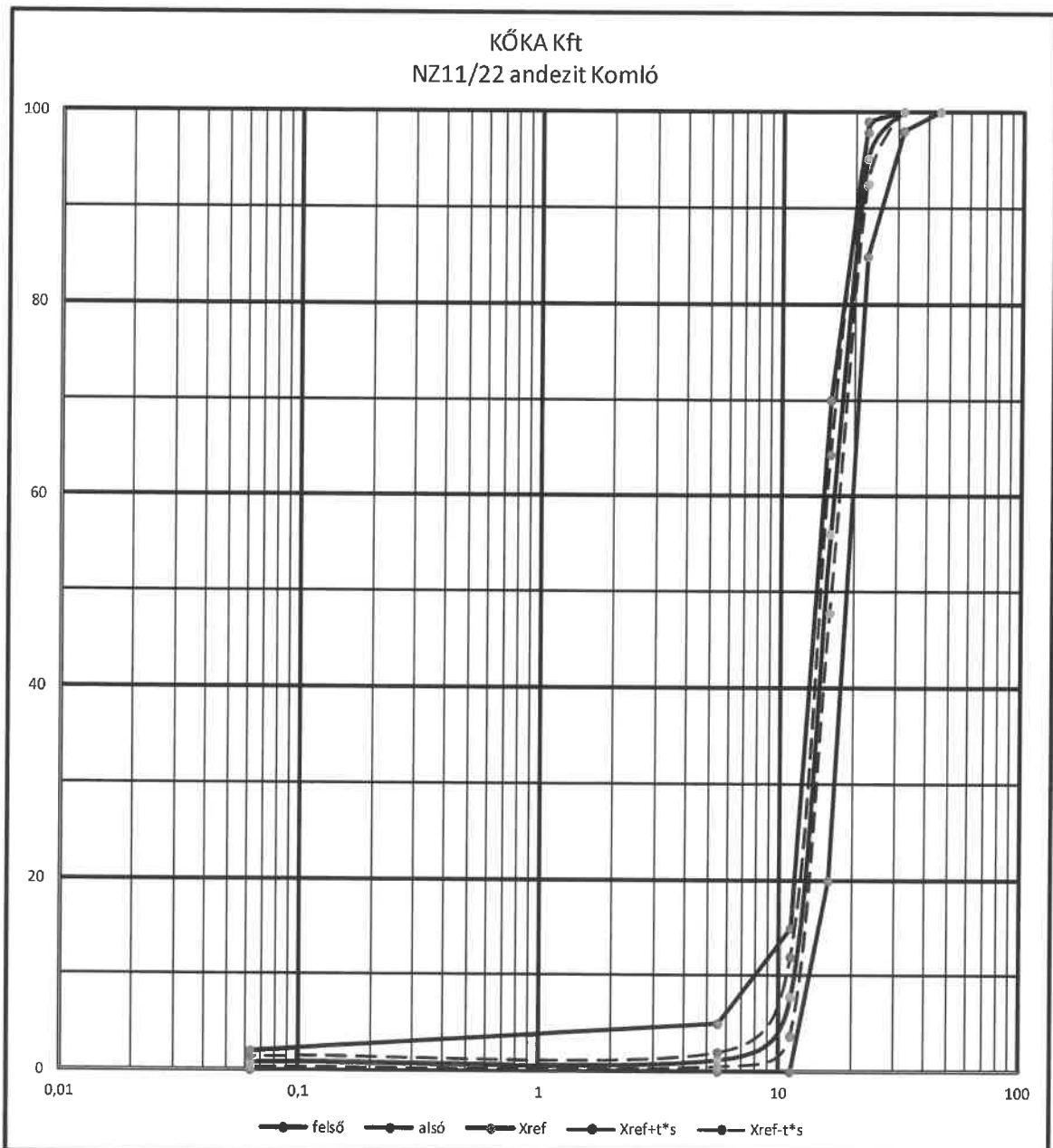
## Termék Műszaki Adatlap Gyártási jellemzők

Gyártóüzem megnevezése:	KÓKA Kft komlói andezitbánya
Termék megnevezése:	<b>NZ11/22 andezit Komló</b>
Kapcsolódó teljesítmény-nyilatkozat száma:	2018/4
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

Szítaméret:	d(mm)	45	31,5	22,4	16	11,2	5,6	0,063	FI
Abszolút határértékek	felső	100	100	99	70	15	5	2	35
	alsó	100	98	85	20	0	0	0	
Vizsgálatok száma	(N)	21							8
Jellemző érték,	Xref	100	100	95	56	8	1	1	9
Szórás	(s)	0	0	2	7	3	1	0	1
Gyártási tartomány	Xref+t*s	100	100	98	64	12	2	1	10
	Xref-t*s	100	100	93	48	4	0	0	8
Előírt tolerancia +	%	0	1	7	25	7,5	2,5	1	3
Alkalmazott tolerancia +	%	0	1	7	15	7,5	2,5	1	3
Valós tolerancia +	%	0	0	5	16	8	2	1	2
Reprodukálhatóság	R1%	3	3	3	3	3	3	0,3	4



**TERMÉK MŰSZAKI ADATLAP**

**KÖZET TULAJDONSÁGOK**

Dokumentum egyedi azonosítója: 1/2018

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

eredmények ebből a gyártási időszakból származnak

			Statisztikai értékelés típusa	Eredmények száma	Jellemző érték ( $X_{rel}$ )	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	
<b>Kőzet tulajdonságok</b>	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 <sup>3</sup> )	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
	Hőökésállóság	MSZ EN 1367-5	15-	1	2,6	1,4	1,8	5,3	NPD	NPD	-	-	-	NPD	NPD
	Tapadóképesség (%)	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