Colas Északkő Kft.

3915 Tarcal, Malom u. 10.

TERMÉKISMERTETŐ ÉS FELHASZNÁLÁSI SEGÉDLET

Termék műszaki adatlap

Kőbánya és termékének azonosító adatai:

Dokumentum egyedi azonosítója:	**F51/2019/036**
Bánya és a termék megnevezése:	**Z 0/63 zúzott andezit alaprétegekhez és talajjavításhoz Recski Bányaüzem**
Vonatkozó műszaki specifikáció (CE lap) azonosítója:	**F39/2019/036**

Kőbánya működésére vonatkozó engedélyek:

MÜT (Műszaki Üzemi Terv) száma/ érvényessége:	**BO/15/1885-10/2016 / 2031.05.31.**
Hulladékgazdálkodási engedély száma /érvényessége:	**Az üzem nem végez hulladékgazdálkodási tevékenységet /**
Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány száma /érvényessége:	**2095 CPR 199 / visszavonásig**

Termék rövid bemutatása, természetes megjelenés leírása:

Gyártástechnológia rövid leírása:

A termék a robbantott halmaz feldolgozása során az előtörés előtt a technológiában leválasztott, vagy mobil berendezéssel feldolgozott 0/63-as szemnagyságú, folytonos szemmegoszlású termék.

Terméket alkotó kőanyaghalmaz bemutatása:

A terméket alkotó kőanyag piroxén-andezit.

Termék színe:

Általánosságban a termék szemcséinek színe szürke és barna, enyhén vöröses árnyalattal.

A termék várható külleme (fényképek):

A termék jellemző alkalmazási területei e-UT 06.03.53:

A termék a vonatkozó előírás szerinti kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegekhez korlátozás nélkül felhasználható

Bármely egyéb célra, melynek a vonatkozó CE lapon feltüntetett minőségjellemzői alapján megfelel.

Colas Északkő Kft.

3915 Tarcal, Malom u. 10.

TERMÉKISMERTETŐ ÉS FELHASZNÁLÁSI SEGÉDLET

Termék műszaki adatlap

A termék felhasználási szempontból kiemelendő tulajdonságai/alkalmazási lehetőségei:

M és FZKA jelű kötőanyag nélküli alaprétegekhez
Műtárgyak építéséhez, beleértve hidak háttöltéseit, védő- és alaprétegeket, szilárd burkolat nélküli ideiglenes, vagy végleges közlekedési-felületeket

Töltéstestek alapozásához geoműanyagok együttes alkalmazásával és alkalmazása nélkül

Átmeneti és finomszemcséjű helyi talajok beépíthetőségének biztosításához javítóanyagként alkalmazva. A hatékony javítás eléréséhez szükséges adagolási arány próbabeépítés során határozandó meg

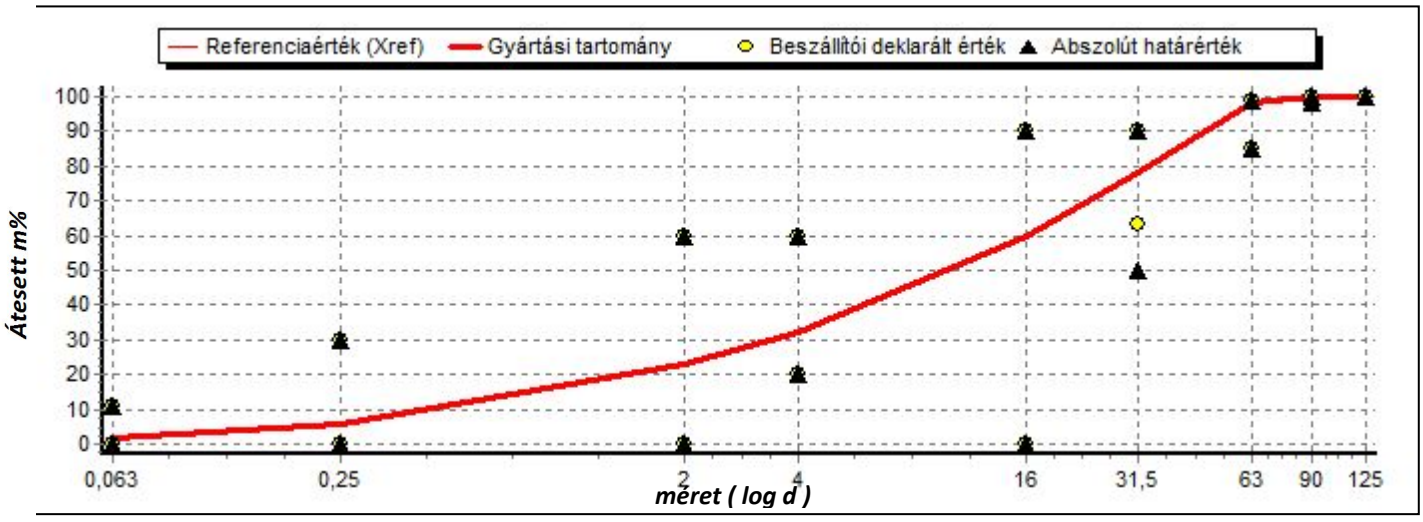
*Termék műszaki jellemzői:

A közölt adatok az e-UT 05.01.15 Útügyi Műszaki Előírás alapján kerültek meghatározásra. Emiatt az adatok követelményként csak az előírásban meghatározott termékek esetén vehetők figyelembe! Ettől eltérő esetben az adatok tájékoztató jellegűek.

Üzemi gyártásellenőrzés módszere:		Értékelési időszak (gyártási(termék) jellemzők):							Értékelési időszak (alapanyag jellemzők):			
A		2018.01.01. - 2018.12.31.							2017.01.01. - 2018.12.31.			
Szemmegoszlás méret	Statisztikai értékelés típusa	Eredmények száma	Eredmények szórása (s)	Referencia érték (Xref)	*Gyártási tartomány Xref ± 1,25 x s		Alkalmazott tolerancia	Reprodukálhatóság (R1)	Abszolút határértékek		Beszállítói deklarált érték	
125	15-	1	0	**100**	**100**	**100**		0	100	100	**100**	**100**
90	15-	1	0	**100**	**100**	**100**		0	98	100	**98**	**100**
63	15-	1	0	**98**	**98**	**98**		0	85	99	**85**	**99**
31,5	15-	1	0	**78**	**78**	**78**	15	0	50	90	**63**	**90**
16	15-	1	0	**60**	**60**	**60**		0	0	90	**0**	**90**
4	15-	1	0	**32**	**32**	**32**		0	20	60	**20**	**60**
2	15-	1	0	**23**	**23**	**23**		0	0	60	**0**	**60**
0,25	15-	1	0	**6**	**6**	**6**		0	0	30	**0**	**30**
0,063	15-	1	0	**1,7**	**1,7**	**1,7**		0	0	11	**0**	**11**

**- A gyártási tartományt az A és B üzemi gyártásellenőrzési mód esetén egyaránt megadjuk, amennyiben a megelőző időszakból rendelkezésre állnak az ennek meghatározásához szükséges vizsgálati eredmények.*

Szemmegoszlási eredmények grafikus ábrázolása



Colas Északkő Kft.

3915 Tarcal, Malom u. 10.

TERMÉKISMERTETŐ ÉS FELHASZNÁLÁSI SEGÉDLET

Termék műszaki adatlap

Termék műszaki jellemzői (folytatás)

Gyártási(termék) és alapanyagjellemzők		Statisztikai értékelés típusa	Eredmények száma	Eredmények szórása (s)	Referenciaérték (Xref)	*Gyártási tartomány Xref ± 1,25 x s		Alkalmazott tolerancia	Reprodukálhatóság (R1)	Abszolút határértékek		Beszállítói deklarált érték	
Durva kőanyaghalmaz szemalakja (FI) EN 933-3 alapján	Termék	15-	1	0	**38**	**38**	**38**	0	0		50		**50**
Halmazsűrűség (Mg/m3) EN 1097-3 alapján	Termék	15-	4	0,13	**1,51**	**1,34**	**1,68**	0	0,1	1	2	**1**	**2**
Aprózódási ellenállás (LA) EN 1097-2 alapján	Alapanyag	15-	5	2,72	**24**	**21**	**28**	0	3		40		**40**
A durva kőanyaghalmaz kopásállósága (MDE) EN 1097-1 alapján	Alapanyag	15-	5	2,39	**19**	**16**	**22**	0	3		40		**40**
Szemek testsűrűsége (Mg/m3) EN 1097-6 alapján	Alapanyag	15-	5	0,06	**2,62**	**2,55**	**2,69**	0	0,05	2	3	**2**	**3**
Savoldható szulfát-tartalom EN 1744-1 alapján	Alapanyag	15-	4	0,02	**0,03**	**0,01**	**0,06**	0	0		0,2		**0,2**
Összes kén EN 1744-1 alapján	Alapanyag	15-	4	0,02	**0,04**	**0,01**	**0,07**	0	0		1		**1**
Vízoldható szulfát EN 1744-1 alapján	Alapanyag	15-	3	0,01	**0,01**	**0**	**0,02**	0	0		0,7		**0,7**
Fagyállóság EN 1367-1 alapján	Alapanyag	15-	1	0	**0,1**	**0,1**	**0,1**	0	0,2		4		**4**
Magnézium szulfátos kristályosítás EN 1367-2 alapján	Alapanyag	15-	2	1,46	**13**	**11**	**15**	0	3		35		**35**

**- A gyártási tartományt az A és B üzemi gyártásellenőrzési mód esetén egyaránt megadjuk, amennyiben a megelőző időszakból rendelkezésre állnak az ennek meghatározásához szükséges vizsgálati eredmények.*

Fontosabb fogalmak (e-UT 05.01.15 alapján):

Referenciaérték (Xref)	*A vizsgálati eredmények középértéke (átlaga), vagy a típusvizsgálat egyedi eredménye.*
Gyártási tartomány	*Az adott paraméter alapteljesítményének jellemzésére szolgál. Azt a tartományt jelöli ki, amelyen belül legvalószínűbb az egyedi eredmények ingadozása.*
Beszállítói deklarált érték	*A referenciaértékhez, mint jellemző értékhez képest megengedett eltérések mértéke. Ez az érték képezi a gyártásellenőrzési vizsgálatok alapját. Értékének meg kell felelnie az abszolút határértékeknek (termékszabvány követelménye).*

Kiadás kelte: 2019.01.01

Ézsiás László

technológiai főmérnök