

	<p style="text-align: center;"><b>Colas Északk Kft.</b> 3915 Tarcal, Malom utca 10</p> <p style="text-align: center;"><b>TERMÉKISMERTET ÉS FELHASZNÁLÁSI SEGÉDLET</b></p> <p style="text-align: center;">Termék m szaki adatlap</p>
--	---

**K bánya és termékének azonosító adatai:**

Dokumentum egyedi azonosítója:	F51-2023-166
Terméktípus/Terméknév/Felhasználási cél:	<b>0/63F2 / Recski Bányauzem / zúzott andezit / Alaprétegekhez és földm vekhez</b>
Vonatkozó m szaki specifikáció (CE lap) azonosítója:	F39-2023-166

**K bánya m kötésére vonatkozó engedélyek:**

MÜT (M szaki Üzemi Terv) száma/ érvényessége:	BO/15/1885-10/2016 / 2031-05-31
Hulladékgazdálkodási engedély száma /érvényessége:	
Üzemi gyártásellen rzési tanúsítvány száma /érvényessége:	2095 CPR 199

**Termék rövid bemutatása, természetes megjelenés leírása:**

<p><b>Gyártástechnológia rövid leírása:</b></p> <p><i>A terméket több késztermék üzemi keverésével állítjuk el .</i></p> <p><b>Beépíthet ségi ajánlás:</b></p> <p><i>A víztartalom az id járás függvénye! Elázott állapotban a termék korlátozottan beépíthet , megjelenését tekintve „sárosnak” t nhet, beépítés el tt szárítást igényel.</i></p> <p><b>Terméket alkotó k anyagalmaz bemutatása:</b></p> <p><i>A terméket alkotó k anyag piroxén-andezit.</i></p> <p><b>Termék színe:</b></p> <p><i>Általánosságban a termék szemcséinek színe sötét és barna, enyhén vöröses árnyalattal.</i></p>
---

**A termék várható külleme (méretjelz osztásköze 1 cm):****A termék alkalmazhatóságának feltételei:**

	<b>Colas Északk Kft.</b> 3915 Tarcal, Malom utca 10 <b>TERMÉKISMERTET ÉS FELHASZNÁLÁSI SEGÉDLET</b> Termék m szaki adatlap
--	---

### A termék alkalmazhatóságának feltételei:

M tárgyak építéséhez, beleértve hidak háttöltéseit, véd - és alaprétegeket, szilárd burkolat nélküli ideiglenes, vagy végleges közlekedési-felületeket.
Töltéstestek alapozásához geom anyagok együttes alkalmazásával és alkalmazása nélkül.
Átmeneti és finomszemcsés helyi talajok beépíthet ségének biztosításához javítóanyagként alkalmazva. A hatékony javítás eléréséhez szükséges adagolási arány próbabeépítés során határozandó meg.
M-1 Kiváló földm anyagként (e-UT 06.02.11).

Bármely egyéb célra, melynek a vonatkozó CE lapon feltüntetett min ségjellemz i alapján megfelel.

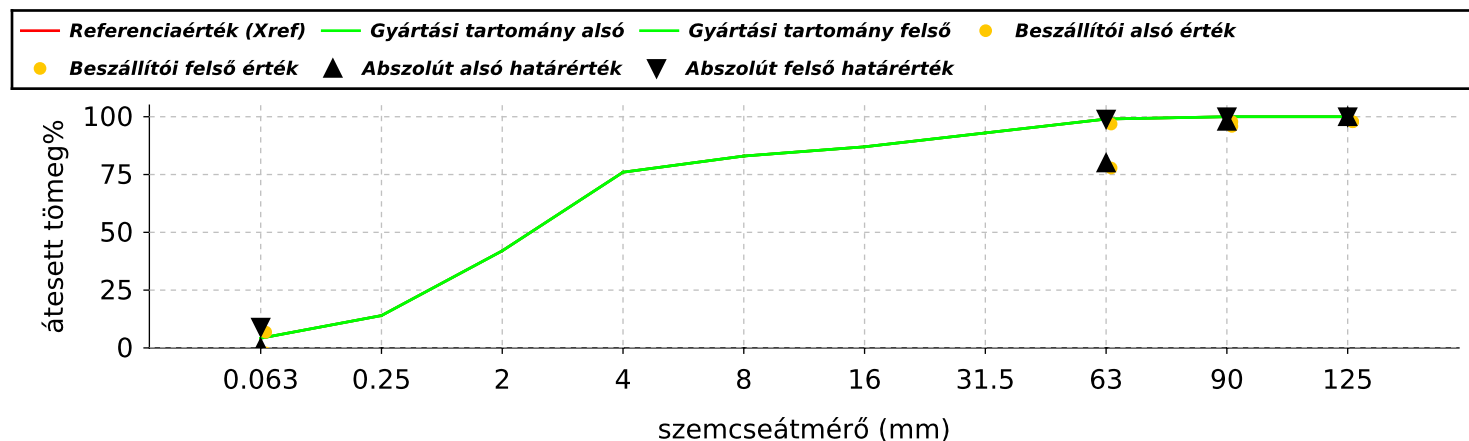
### \*Termék m szaki jellemz i:

A közölt adatok az e-UT 05.01.15 Ütűgyi M szaki EI írás alapján kerültek meghatározásra. Emiatt az adatok követelményként csak az el írásban meghatározott termékek esetén vehet k figyelembe! Ett l eltér esetben az adatok tájékoztató jelleg ek.

Üzemi gyártásellen rzés módszere:			Értékelési id szak (gyártási(termék) jellemz k):					Értékelési id szak (alapanyag jellemz k):				
A			A kiállítást megelő z maximum 1 év					A kiállítást megelő z maximum 2 év				
Szitaméret	Statistikai értékelés típusa	Eredmények száma	Eredmények szórása (s)	Referencia érték (Xref)	Gyárt. tart.- alsó (Xref - 1,25 x s)	Gyárt. tart.- felső (Xref + 1,25 x s)	Alkalmazott tolerancia	Reprodukálhatóság (R1)	Abszolút határérték (alsó)	Abszolút határérték (felső)	Beszállítói deklarált érték alsó	Beszállítói deklarált érték felső
125	15-	1	0.00	100.00	100.00	100.00		3.00	100.00	100.00	100.00	100.00
90	15-	1	0.00	100.00	100.00	100.00		3.00	98.00	100.00	98.00	100.00
63	15-	1	0.00	99.00	99.00	99.00		3.00	80.00	99.00	80.00	99.00
31.5	15-	1	0.00	93.00	93.00	93.00		3.00				
16	15-	1	0.00	87.00	87.00	87.00		3.00				
8	15-	1	0.00	83.00	83.00	83.00		3.00				
4	15-	1	0.00	76.00	76.00	76.00		3.00				
2	15-	1	0.00	42.00	42.00	42.00		3.00				
0.25	15-	1	0.00	14.00	14.00	14.00		3.00				
0.063	15-	1	0.00	4.20	4.20	4.20		0.30	0.00	9.00	0.00	9.00

\*- A gyártási tartományt az A és B üzemi gyártásellen rzési mód esetén egyaránt megadjuk, amennyiben a megelő z id szakból rendelkezésre állnak az ennek meghatározásához szükséges vizsgálati eredmények.

### Szemmegozslási eredmények grafikus ábrázolása





# Colas Északk Kft.

3915 Tarcal, Malom utca 10

## TERMÉKISMERTET ÉS FELHASZNÁLÁSI SEGÉDLET

Termék m szaki adatlap

Termék és alapanyag jellemzők	Jellemző típus	Statistikai értékelés típusa	Mért jellemző jele	Eredmények száma	Eredmények szórása (s)	Referenciaérték (Xref)	Gyárt. tart. - alsó (Xref - 1,25 x s)	Gyárt. tart. - felső (Xref + 1,25 x s)	Alkalmazott tolerancia	Reprodukálhatóság (R1)	Abszolút határérték (alsó)	Abszolút határérték (felső)	Beszállítói deklarált érték alsó	Beszállítói deklarált érték felső
A durva k anyagalmaz kopásállósága (MDE) EN 1097-1	Alapanyag	15+	MDE	15	5.14	20.98	14.56	27.41						
Aprózódási ellenállás (LA) EN 1097-2	Alapanyag	15+	LA	15	3.17	26.89	22.93	30.85			0.00	40.00	0.00	40.00
Fagyállóság EN 1367-1	Alapanyag	15-	F	2	0.92	2.75	1.60	3.90						
Magnézium szulfátos kristályosítás EN 1367-2	Alapanyag	15-	MS	5	5.81	12.04	4.78	19.30						
Összes kén EN 1744-1	Alapanyag	15-	S	5	0.03	0.05	0.01	0.09						
Savoldható szulfát EN 1744-1	Alapanyag	15-	AS	5	0.07	0.06	0.00	0.15						
Szemek testsűrűsége (Mg/m <sup>3</sup> ) EN 1097-6	Alapanyag	15-	roa	14	0.07	2.73	2.64	2.82						
Szemek testsűrűsége (Mg/m <sup>3</sup> ) EN 1097-6	Alapanyag	15-	rord	14	0.08	2.60	2.50	2.70						
Szemek testsűrűsége (Mg/m <sup>3</sup> ) EN 1097-6	Alapanyag	15-	rossd	14	0.07	2.65	2.56	2.74						
Szemek testsűrűsége (Mg/m <sup>3</sup> ) EN 1097-6	Alapanyag	15-	wa24	14	0.45	1.94	1.38	2.50						
Vízoldható szulfát EN 1744-1	Alapanyag	15-	SS	5	0.04	0.02	0.00	0.07						

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

### Fontosabb fogalmak (e-UT 05.01.15 alapján):

<b>Referenciaérték (Xref)</b>	A vizsgálati eredmények középértéke (átlaga), vagy a típusvizsgálat egyedi eredménye.
<b>Gyártási tartomány</b>	Az adott paraméter alapteljesítményének jellemzésére szolgál. Azt a tartományt jelöli ki, amelyen belül legvalószínűbb az egyedi eredmények ingadozása.
<b>Beszállítói deklarált érték</b>	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:2023.06.20

Ézsiás László

technológiai fő mérnök