

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

0000-zzllaaaa-060050723

- Cod unic de identificare al produsului-tip:  
**AG- c, sort 40-63 mm, G<sub>c</sub> 85/15 -Morlaca(concasat)**
- Utilizarea sau utilizările preconizate : cu cerințe de înaltă siguranță pentru  
**Materiale legate și nelegate hidraulic utilizate în inginerie civilă și în construcții de drumuri**
- Fabricant:  
**GRANDEMAR SA - CLUJ-NAPOCA, Str. Țebei Nr.5, Jud. CLUJ, România  
Tel. 0264-354908, Fax. 0264-354905, e-mail: [office@grandemar.ro](mailto:office@grandemar.ro)**
- Sistemul (sistemele) de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**
- Standard armonizat: **SR EN 13242+A1:2008 (EN 13242:2002+A1:2007)**
- Organism notificat: **QUALITAS SA cu nr. de identificare <1823> a efectuat inspecția inițială a CPF și a emis Certificatul de conformitate a CPF cu nr. 1823 - CPR - 0023**
- Performanțe declarate

Caracteristici esențiale		Performanța declarată	Standarde de încercări
Clasa de granulozitate a agregatului grosier - AG, d/D		Notare <b>40-63</b>	SR EN 933-1
Granulozitate		Categoria <b>G<sub>c</sub> 85/15</b>	SR EN 933-1
Puritate	Particule fine (0,063), %	Categoria <b>f 2,0</b>	SR EN 933-1
	Particule fine (0,063), %	Val.de prag, <b>≤ 2 %</b>	SR EN 933-1
Calitate particule fine :	Albastru de metilen , g/kg	Categoria <b>VB<sub>F</sub> NDP</b>	SR EN 933-9
	Echivalent de nisip, %	Categoria <b>SE<sub>NDP</sub></b>	SR EN 933-8
	Coeficient de formă , %	Categoria <b>SI 20</b>	SR EN 933-4
Formă agregat	Coeficient de aplatizare , %	Categoria <b>FI 20</b>	SR EN 933-3
	Procentaj de granule concasate, %	Categoria <b>C 90/3</b>	SR EN 13242, C 4.5
Masa volumică reală după uscare, Mg/mc		Val. declarată <b>2,65</b>	SR EN 1097-6
Masa volumică în vrac , Mg/mc		Val. declarată <b>1,26</b>	SR EN 1097-3
Absorbția de apă, %		Val.declarată <b>WA<sub>24</sub> 1</b>	SR EN 1097-6
Rezistența la fragmentare	Coeficient Los Angeles	Categoria <b>LA 20</b>	SR EN 1097-2
Rezistența la uzură	Coeficient micro - Deval	Categoria <b>M<sub>DE</sub> 15</b>	SR EN 1097-1
Durabilitate la condițiile climatice	Eroziunea „Sonnenbrand” a bazaltului	Categoria <b>SB<sub>SZ</sub> NDP</b>	SR EN 1367-3; SR EN 1097-2
Durabilitate față de îngheț-dezghet	Pierderi de masă, %	Categoria <b>F 1</b>	SR EN 1367-1
	Sensibilitate Mg SO <sub>4</sub> , %	Categoria <b>MS<sub>18</sub></b>	SR EN 1367-2
Compoziția/ conținut	Sulfați solubili în acid, %	Categoria <b>AS<sub>NDP</sub></b>	SR EN 1744-1
	Sulf total, %	Categoria <b>S 1</b>	SR EN 1744-1
	Const.care influențează negativ priza/ întărirea amestecului (humus)	Val.declarată <b>NDP</b>	SR EN 1744-1
Substanțe periculoase	Emisii de metale grele	C 3.4 Identificarea materiilor prime	SR EN 13242+A1 C3.4, C 4
	Emisii de alte substanțe periculoase	C4. Controlul producției	

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

**ȘEF SECȚIE :**      **ing.TOMOȘ GHEORGHE** .....

**MORLACA**

**Data emiterii inițiale: 18 februarie 2014**