

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

0000-zzllaaaa-069050723

- Cod unic de identificare al produsului-tip:  
**ABcf sort 31,5-50 mm, cat. A –Morlaca(concasat)**
- Utilizarea sau utilizările preconizate : cu cerințe de înaltă siguranță pentru  
**Construcția căilor ferate**
- Fabricant:  
**GRANDEMAR SA - CLUJ-NAPOCA, Str. Țebei Nr.5, Jud. CLUJ, România**  
**Tel. 0264-354908, Fax. 0264-354905, e-mail: office@grandemar.ro**
- Sistemul (sistemele) de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**
- Standard armonizat: **SR EN 13450:2003 (EN 13450:2002)**  
**SR EN 13450:2003/AC:2004 (EN 13450:2002/AC:2004)**
- 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 pentru balast de cale ferată - ABcf, d/D		Notare <b>31,5-50</b>	SR EN 933-1
Granulozitate		Categoria <b>A</b>	SR EN 933-1
Granulozitate, % de treceri :	- prin sita de 63 mm, %	Categoria <b>A</b>	SR EN 933-1
	- prin sita de 50 mm, %		
	- prin sita de 40 mm, %		
	- prin sita de 31,5 mm, %		
	- prin sita de 22,4 mm, %		
	- între 31,5-50 mm, %		
Calitate particule fine :	- prin sita de 50 mm, %	Categoria <b>A</b>	SR EN 933-1
	Granule sub 0,5 mm, %		
Formă agregat	Particule fine (0,063), %	Categoria <b>A</b>	SR EN 933-4
	Coeficient de formă, %	Categoria <b>SI 10</b>	SR EN 933-3
	Coeficient de aplatizare, %	Categoria <b>FI 15</b>	SR EN 13450
Lungimea particulelor, %		Categoria <b>A</b>	SR EN 13450
Masa volumică reală după uscare, Mg/mc		Val. prag <b>&gt;2.4 Mg/m<sup>3</sup></b>	SR EN 1097-6
Masa volumică în vrac, Mg/mc		Val. declarată <b>1,25</b>	SR EN 1097-3
Absorbția de apă, %		Val.declarată <b>WA<sub>24</sub> 2</b>	SR EN 1097-6
Rezistența la fragmentare	Coeficient Los Angeles	Categoria <b>LA<sub>RB</sub> 16</b>	SR EN 1097-2
	Fragmentare prin impact, %	Categoria <b>SZ<sub>RB</sub> 14</b>	SR EN 1097-2
Rezistența la uzură	Coeficient micro - Deval	Categoria <b>M<sub>DE</sub> RB10</b>	SR EN 1097-1
Durabilitate față de îngheț-dezgheț	Pierderi de masă, %	Categoria <b>F<sub>1,5</sub></b>	SR EN 1367-1
	Sensibilitate Mg SO <sub>4</sub> , %	Categoria <b>MS<sub>18</sub></b>	SR EN 1367-2
Substanțe periculoase	Emisii de substanțe periculoase D 3.3 Iformații asupra materiilor prime D 4. Organizarea producției	Val. declarată <b>NDP</b>	SR EN 13383-1 D 3.3, D 4

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**