

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

<NumarAviz>-<DataDocument>-044030325

- Cod unic de identificare al produsului-tip:
Agregat balast de cale ferată AB-cf sort 31,5 – 50 mm, cat. A –Bologa(concasat)
- Utilizarea sau utilizările preconizate :
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 - 0021**
- Performanțe declarate

| Caracteristici esențiale | | Performanța declarată | Standarde de încercări |
|---|--|--|-----------------------------|
| Clasa de granulozitate a agregatului pentru balast de cale ferată - ABcf, d/D | | Notare 31,5-50 | SR EN 933-1 |
| Granulozitate | | Categoria A | SR EN 933-1 |
| Granulozitate, % de treceri : | - prin sita de 63 mm, % | Categoria A | 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 : | Granule sub 0,5 mm, % | Categoria A | SR EN 933-1 |
| | Particule fine (0,063), % | Categoria A | |
| Formă agregat | Coeficient de formă, % | Categoria SI 10 | SR EN 933-4 |
| | Coeficient de aplatizare, % | Categoria FI 15 | SR EN 933-3 |
| | Lungimea particulelor, % | Categoria A | SR EN 13450 |
| Masa volumică reală după uscare, Mg/mc | | Val. prag > 2,4 | SR EN 1097-6 |
| Masa volumică în vrac, Mg/mc | | Val. declarată 1,38 | SR EN 1097-3 |
| Absorbția de apă, % | | Val.declarată WA₂₄ 1 | SR EN 1097-6 |
| Rezistența la fragmentare | Coeficient Los Angeles | Categoria LA_{RB14} | SR EN 1097-2 |
| | Fragmentare prin impact, % | Categoria SZ_{RB14} | SR EN 1097-2 |
| Rezistența la uzură | Coeficient micro - Deval | Categoria M_{DE RB 11} | SR EN 1097-1 |
| Durabilitate față de îngheț-dezghet | Pierderi de masă, % | Categoria F_{1,5} | SR EN 1367-1 |
| | Sensibilitate Mg SO ₄ , % | Categoria MS₁₈ | SR EN 1367-2 |
| Substanțe periculoase | Emisii de substanțe periculoase D 3.3 Informații asupra materiilor prime D 4. Organizarea producției | Val. declarată NDP | 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.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

ȘEF SECȚIE : ing. **GORDAN IOAN**

BOLOGA

Data emiterii inițiale: 15 aprilie 2014