

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

<NumarAviz>-<DataDocument>-069030325

- Cod unic de identificare al produsului-tip:
Agregat balast de cale ferată AB-cf sort 31,5 – 50 mm, cat. A –Morlaca(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 - 0023**
- Performanțe declarate

Caracteristici esențiale		Performanța declarată	Standarde de incercari
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, %		
	- prin sita de 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 10	SR EN 933-3
	Lungimea particulelor, %	Categoria A	SR EN 13450
Masa volumică reală după uscare, Mg/mc		Val. prag >2.4 Mg/m³	SR EN 1097-6
Masa volumică în vrac, Mg/mc		Val. declarată 1,39	SR EN 1097-3
Absorbția de apă, %		Val.declarată WA₂₄ 2	SR EN 1097-6
Rezistența la fragmentare	Coeficient Los Angeles	Categoria LA_{RB} 14	SR EN 1097-2
	Fragmentare prin impact, %	Categoria SZ_{RB} 14	SR EN 1097-2
Rezistența la uzură	Coeficient micro - Deval	Categoria M_{DE} RB11	SR EN 1097-1
Durabilitate față de îngheț-dezghet	Pierdere de masă, %	Categoria F_{0,5}	SR EN 1367-1
	Sensibilitate Mg SO ₄ , %	Categoria MS₂	SR EN 1367-2
Substanțe periculoase	Emisii de substanțe periculoase	D 3.3 Iformații 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.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

ȘEF SECȚIE : ing.TOMOȘ GHEORGHE

MORLACA

Data emiterii inițiale: 18 februarie 2014