

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

<NumarAviz>-<DataDocument>-127110826

- Cod unic de identificare al produsului-tip:
Agregat balast de cale ferată AB-cf sort 31,5 – 50 mm, cat. B –Pietroasa (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 - 0024**
- Performanțe declarate

Caracteristici esențiale			Performanta declarata	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 B	SR EN 933-1
Granulozitate, % de treceri	- prin sita de 63 mm, %		Categoria 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	Granule sub 0,5 mm, %		Categoria P_{f 1}	SR EN 933-1
	Particule fine (0,063), %		Categoria f_{1,5}	
Formă agregat	Coeficient de formă , %		Categoria SI₃₀	SR EN 933-4
	Lungimea particulelor, %		Categoria L_{P 6}	SR EN 13450
Masa volumică reală după uscare, Mg/mc			Val. declarata 2,60	SR EN 1097-6
Masa volumică în vrac, Mg/mc			Val. declarată 1,26	SR EN 1097-3
Absorbția de apă, %			Val.declarata WA₂₄ 1	SR EN 1097-6
Rezistența la fragmentare	Coeficient Los Angeles		Categoria LA_{RB} 20	SR EN 1097-2
	Fragmentare prin impact, %		Categoria SZ_{RB} 22	SR EN 1097-2
Rezistența la uzură	Coeficient micro - Deval		Categoria M_{DE RB} 15	SR EN 1097-1
Durabilitate față de îngheț-dezgheț	Pierderi de masă, %		Val declarată F 1	SR EN 1367-1
	Sensibilitate Mg SO ₄ , %		Val declarată MS₃	SR EN 1367-2
Substanțe periculoase	Emisii de substanțe periculoase	D 3.3 Informatii asupra materiilor prime D 4. Controlul producției	Valoare 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 CARIERĂ : ing. MUȚ MIHAI
PIETROASA

Data emiterii inițiale: 30 mai 2023

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

<NumarAviz>-<DataDocument>-086110826

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Agregat balast de cale ferată AB-cf sort 31,5 – 50 mm, cat. A-Pietroasa(concasat)

2. Utilizarea sau utilizările preconizate:

Construcția căilor ferate

3. Fabricant:

**GRANDEMAR SA - CLUJ-NAPOCA, Str. Țebei Nr.5, Jud. CLUJ, România
Tel. 0264-354908, Fax. 0264-354905, e-mail: office@grandemar.ro**

4. Sistemul (sistemele) de evaluare și verificare a constanței performanței:
- Sistem 2+**

5. Standard armonizat:
- SR EN 13450:2003 (EN 13450:2002)**

SR EN 13450:2003/AC:2004 (EN 13450:2002/AC:2004)

6. 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 - 0024**

7. 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, %			
	- prin sita de 50 mm, %			
Calitate particule fine	Granule sub 0,5 mm, %		Categoria Pf 0,6	SR EN 933-1
	Particule fine (0,063), %		Categoria f 0,5	
Formă agregat	Coefficient de formă, %		Categoria SI 10	SR EN 933-4
	Lungimea particulelor, %		Categoria L_p < 4	SR EN 13450
Masa volumică reală după uscare, Mg/mc			Val. declarată 2,60	SR EN 1097-6
Masa volumică în vrac, Mg/mc			Val. declarată 1,33	SR EN 1097-3
Absorbția de apă, %			Val. declarată WA₂₄ 1	SR EN 1097-6
Rezistența la fragmentare	Coefficient Los Angeles		Categoria LA_{RB14}	SR EN 1097-2
	Fragmentare prin impact, %		Categoria SZ_{RB} 14	SR EN 1097-2
Rezistența la uzură	Coefficient micro - Deval		Categoria M_{DE RB} 11	SR EN 1097-1
Durabilitate față de îngheț-dezghet	Pierderi de masă, %		Val. declarată F_{0,5}	SR EN 1367-1
	Sensibilitate Mg SO ₄ , %		Val. declarată MS 2	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.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

ȘEF CARIERĂ : ing. MUȚ MIHAI
PIETROASA**Data emiterii inițiale: 30 mai 2023**