

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

<NumarAviz>-<DataDocument>-114140825

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

AG-b sort 16-22,4 mm, G_c 90/15 –Morlaca(concasat)

2. Utilizarea sau utilizările preconizate : cu cerințe de înaltă siguranță pentru

Producerea betonului pentru construcții, căi rutiere și alte lucrări de geniu civil

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 12620+A1:2008 (EN 12620:2002+A1:2008)**

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 - 0023**

7. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale		Performanța declarată	Standarde de încercări
Clasa de granulozitate a agregatului grosier -AG, d/D		Notare 16 – 22,4	SR EN 933-1
Granulozitate		Categoria G_c 90/15	SR EN 933-1
Puritate	Particule fine (0,063), %	Categoria f_{1,5}	SR EN 933-1
Calitate particule fine :	Particule fine (0,063), %	Val.de prag, ≤ 1,5%	SR EN 933-1
	Albastru de metilen , g/kg	Categoria VB_F NDP	SR EN 933-9
	Echivalent de nisip, %	Categoria SE NDP	SR EN 933-8
Formă agregat	Indice de formă , %	Categoria SI 15	SR EN 933-4
	Coeficient de aplatizare , %	Categoria FI 10	SR EN 933-3
Masa volumică reală după uscare, Mg/mc		Val. declarată 2,66	SR EN 1097-6
Masa volumică în vrac , Mg/mc		Val. declarată 1,29	SR EN 1097-3
Absorbția de apă, %		Val.declarată WA₂₄ 1	SR EN 1097-6
Rezistența la fragmentare	Coeficient Los Angeles	Categoria LA 15	SR EN 1097-2
Rezistența la uzură	Coeficient micro - Deval	Categoria M_{DE} 10	SR EN 1097-1
Rezistența la polizarea	Coeficient de polizare accelerată	Categoria CPA NDP	SR EN 1097-8
Rezistența la abraziune		Categoria AAV NDP	SR EN 1097-8
Rezistența la abraziune provocată de pneuri cu crampoane		Categoria A_N NDP	SR EN 1097-9
Durabilitate față de îngheț-dezghet :	Pierderi de masă, %	Categoria F 1	SR EN 1367-1
	Sensibilitate Mg SO ₄ , %	Categoria MS 18	SR EN 1367-2
Durabilitate față de reacția alcalii - silice	Reacția alcalii - silice	Categoria NDP	SR EN 12620-anexa G
Stabilitate volumetrică – contracție la uscare,%		Val. declarată NDP	SR EN 1367-4
Compoziție/ conținut	Cloruri, %	Val.declarată NDP	SR EN 1744-1
	Sulfatți solubili în acid, %	Categoria NDP	SR EN 1744-1
	Sulf total, %	Val.declarată NDP	SR EN 1744-1
	Const.care reduc timpul de priză și întărire beton (humus)	Val.declarată NDP	SR EN 1744-1
	Conținut de carbonat în nisipul pentru stratul căii de rulare, %	Val.declarată CO₂ NDP	SR EN 1744-1
Substanțe periculoase	Emisii radioactive	H3.3 Identificarea materiilor prime H4. Controlul producției	Val. declarată NDP
	Emisii de metale grele		
	Emisii de hidrocarburi poliaromatice		
	Emisii de alte substanțe periculoase		
			SR EN 12620+A1 H 3.3 H 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: 02 martie 2017**