

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

<NumarDocument>-<DataDocument>-079020924

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

AG-b sort 16-31,5 mm, G_c90/15 - Pe (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 - 0024**

7. Performanțe declarate:

| Caracteristici esențiale | | Performanța declarată | Standarde de încercări | |
|--|--|---|---|--------------|
| Clasa de granulozitate a agregatului grosier -AG, d/D | | Notare 16 – 31,5 | 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 | Coeficient de formă , % | Categoria SI₂₀ | SR EN 933-4 | |
| | Coeficient aplatizare , % | Categoria FI₁₅ | SR EN 933-3 | |
| Masa volumică reală după uscare, Mg/mc | | Val. declarată 2,59 | SR EN 1097-6 | |
| Masa volumică în vrac , Mg/mc | | Val. declarată 1,29 | SR EN 1097-3 | |
| Absorbția de apă, % | | Val.declarată WA₂₄ 2 | SR EN 1097-6 | |
| Rezistența la fragmentare | Coeficient Los Angeles | Categoria LA₂₀ | 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 MS₁₈ | 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,% | | Categoria NDP | SR EN 1367-4 | |
| Compoziție/ conținut | Cloruri, % | Val.declarată NDP | SR EN 1744-1 | |
| | Sulfatți solubili în acid, % | Categoria AS NDP | SR EN 1744-1 | |
| | Sulf total, % | Val.de prag, S 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- 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 CARIERĂ : ing. MUȚ MIHAI
PIETROASA**Data emiterii inițiale: 18 februarie 2014**