

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

0000-zzllaaaa-034280823

- Cod unic de identificare al produsului-tip:  
**AG-a, sort 16-31,5 mm, G<sub>c</sub> 90/10-Bologa(concasat)**
- Utilizarea sau utilizările preconizate : cu cerințe de înaltă siguranță pentru  
**Amestecuri bituminoase și suprafețe superficiale destinate drumurilor, aerodromurilor și altor zone de circulație**
- Fabricant:  
**GRANDEMAR SA - CLUJ-NAPOCA, Str. Țebeii Nr.5, Jud. CLUJ, România  
Tel. 0264-354908, Fax. 0264-354905, e-mail: [office@grandemar.ro](mailto:office@grandemar.ro)**
- Sistemul (sistemele) de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**
- Standard armonizat: **SR EN 13043:2003 (EN 13043:2002)  
SR EN 13043:2003/AC :2004 (EN 13043:2002/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 grosier - AG, d/D		Notare <b>16-31,5</b>	SR EN 933-1
Granulozitate		Categoria <b>G<sub>c</sub> 90/10</b>	SR EN 933-1
Puritate	Particule fine (0,063), %	Categoria <b>f<sub>0,5</sub></b>	SR EN 933-1
Calitate particule fine :	Particule fine (0,063), %	Val.de prag, < <b>0,5</b> %	SR EN 933-1
	Albastru de metilen , g/kg	Categoria <b>VB<sub>F</sub> NDP</b>	SR EN 933-9
	Echivalent de nisip, %	Categoria <b>SE<sub>NDP</sub></b>	SR EN 933-8
Formă agregat	Coeficient de formă , %	Categoria <b>SI 15</b>	SR EN 933-4
	Coeficient de aplatizare , %	Categoria <b>A 10</b>	SR EN 933-3
Procentaj de granule concasate, %		Categoria <b>C 100/0</b>	SR EN 933-5
Masa volumică reală după uscare, Mg/mc		Val. declarată <b>2,53</b>	SR EN 1097-6
Masa volumică în vrac , Mg/mc		Val. declarată <b>1,247</b>	SR EN 1097-3
Absorbția de apă, %		Val.declarată <b>WA<sub>24</sub> 2</b>	SR EN 1097-6
Rezistența la fragmentare	Coeficient Los Angeles	Categoria <b>LA 20</b>	SR EN 1097-2
Rezistența la uzură	Coeficient micro - Deval	Categoria <b>M<sub>DE</sub> 10</b>	SR EN 1097-1
Rezistența la șlefuire	Coeficient de șlefuire accelerată	Categoria <b>PSV<sub>NDP</sub></b>	SR EN 1097-8
Rezistența la abraziune a suprafeței		Categoria <b>AAV<sub>NDP</sub></b>	SR EN 1097-8
Rezistența la abraziune provocată de pneuri cu crampeane		Categoria <b>A<sub>N</sub> NDP</b>	SR EN 1097-9
Durabilitate față de îngheț-dezghet :	Pierderi de masă, %	Categoria <b>F 1</b>	SR EN 1367-1
	Sensibilitate Mg SO <sub>4</sub> , %	Categoria <b>MS 18</b>	SR EN 1367-2
Rezistența la șoc termic, %		Val.declarată <b>TS 0,10</b>	SR EN 1367-5
Afinitate agregat grosier la lianți bituminoși, %		Val.declarată <b>Af</b>	SR EN 12697-11
Compoziția/ conținut - Poluanți organici ușori, %		Categoria <b>m<sub>LPC</sub> NDP</b>	SR EN 1744-1
Substanțe periculoase	Emisii radioactive	B3.3 Identificarea materiilor prime B4. Controlul producției	SR EN 13043 B 3.3 B 4
	Emisii de metale grele		
	Emisii de hidrocarburi poliaromatice		
	Emisii de alte substanțe periculoase		
		Val. declarată <b>NDP</b>	

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. GORDAN IOAN .....  
**BOLOGA**

**Data emiterii inițiale: 15 aprilie 2014**