

## IZJAVA O SVOJSTVIMA

**broj: 43695070004-CPR-21/102**

1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda: **01**
2. Vrsta proizvoda: **Prirodni agregat frakcije 0/4 mm KETER**
3. Namjeravana uporaba građevnog proizvoda:  
**Agregat za izradu betona za primjenu u zgradama, cestama i drugim građevinskim radovima**
4. Ime i adresa proizvođača: **IGMA d.o.o.,**  
**Ciglana 10, HR- 48000 Koprivnica,**  
(proizvodni pogon: IGMA d.o.o.-Šljunčara Keter)
5. Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnog proizvoda: **Sustav 2+**
6. Usklađena norma: **EN 12620:2002+A1:2008 Agregati za beton**
7. Prijavljeno tijelo br. 2481, CSS d.o.o. Savska 144 a, 10000 Zagreb, Hrvatska  
Certifikat o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje br. **2481-CPR-0372**
8. Objavljena svojstva:

| BITNE ZNAČAJKE                                   | Svojstva u skladu s EN 12620:2002+A1:2008<br>( razred/ razina) |                               |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Granulometrijski sastav, gustoća i upijanje vode | Frakcija agregata (d/D)                                        | <b>0/4 mm</b>                 |
|                                                  | Granulometrijski sastav                                        | <b>G<sub>F</sub>85</b>        |
|                                                  | Modul finoće                                                   | <b>MP</b>                     |
|                                                  | Sadržaj sitnih čestica                                         | <b>f<sub>3</sub></b>          |
|                                                  | Nasipna gustoća (Mg/m <sup>3</sup> )                           | <b>1,50-1,63</b>              |
|                                                  | Gustoća zrna (Mg/m <sup>3</sup> )                              | <b>2,70</b>                   |
|                                                  | Upijanje vode (%)                                              | <b>0,6</b>                    |
| Kemijska svojstva                                | Sadržaj klorida (%)                                            | <b>0,000</b>                  |
|                                                  | Sadržaj sulfata topivih u kiselini                             | <b>AS<sub>0,2</sub></b>       |
|                                                  | Sadržaj ukupnog sumpora (%)                                    | <b>0,10</b>                   |
|                                                  | Sadržaj humusa                                                 | <b>Nema</b>                   |
|                                                  | Laki zagađivači (%)                                            | <b>0,0</b>                    |
| Otpuštanje opasnih tvari                         | Otpuštanje opasnih tvari                                       | Nema otpuštanja opasnih tvari |
| Mineraloško petrografski sastav                  | Mineraloško petrografski sastav                                | Heterogeni kvarcitni šljunak  |

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011 i 574/2014, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

U Koprivnici, 01.srpnja 2021.

**IGMA** <sup>®</sup>  
Industrija građevnog materijala d.o.o.  
KOPRIVNICA, Ciglana 10

Direktor:

Karlo Šisl, dipl. ing. stroj.



2481

**IGMA industrija građevnog materijala d.o.o.**  
Ciglana 10, HR- 48000 Koprivnica,

**Šljunčara Keter**  
**21**

Referentni broj izjave o svojstvima: **43695070004-CPR-21/102**

EN 12620:2002+A1:2008  
Agregati za beton

**Prirodni agregat frakcije 0/4 mm**

proizvođačkeve identifikacijske oznake **-01-**

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Frakcija agregata (d/D)              | 0/4 mm                        |
| Granulometrijski sastav              | G <sub>F</sub> 85             |
| Sadržaj sitnih čestica               | f <sub>3</sub>                |
| Modul finoće                         | MP                            |
| Nasipna gustoća (Mg/m <sup>3</sup> ) | 1,50-1,63                     |
| Gustoća zrna (Mg/m <sup>3</sup> )    | 2,70                          |
| Upijanje vode (%)                    | 0,6                           |
| Sadržaj klorida (%)                  | 0,000                         |
| Sadržaj sulfata topivih u kiselini   | AS <sub>0,2</sub>             |
| Sadržaj ukupnog sumpora (%)          | 0,10                          |
| Sadržaj humusa                       | Nema                          |
| Laki zagađivači (%)                  | 0,0                           |
| Otpuštanje opasnih tvari             | Nema otpuštanja opasnih tvari |
| Mineraloško petrografski sastav      | Heterogeni kvarcitni šljunak  |