

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 08/0-31,5/Gębczyce

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **KGG-kruszywo łamane granitowe 0-31,5 mm**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**
3. Producent: **Polskie Kopalnie Granitu Sp. z o.o., 30-363 Kraków, ul. Rydlówka 5**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System „2+”**
5. Norma zharmonizowana: **EN 13242:2002+A1:2007 (PN-EN 13242+A1:2010)**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: Institut Testowania i Certyfikacji S.A. ul. T. Bati 299, 764-21 Zlin, Republika Czeska. Numer identyfikacyjny 1023, przeprowadziła inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji wydając **Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1023-CPR-0417 F**, oraz prowadzi stały nadzór funkcjonowania i ewaluacji zakładowej kontroli produkcji (stałości właściwości użytkowych) w systemie 2+.

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki   |   | Właściwości użytkowe   |
|--|---|--|
| Kształt, wymiar i gęstość ziarn  | Wymiar kruszywa d/D [mm]  | 0/31,5   |
|  | Uziarnienie   | G <sub>A</sub> 85<br>G <sub>T</sub> A20  |
|  | Kształt kruszywa grubego  | F <sub>150</sub><br>S <sub>150</sub>   |
|  | Gęstość ziarn   | $\rho_a$ 2,64 Mg/m <sup>3</sup><br>$\rho_{rd}$ 2,58 Mg/m <sup>3</sup><br>$\rho_{zsd}$ 2,60 Mg/m <sup>3</sup> |
| Zanieczyszczenie   | Zawartość pyłów   | f <sub>5</sub>   |
|  | Jakość pyłów  | SE 4 = 49  |
| Procent ziaren przekruszonych  | Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych                 | C <sub>90/3</sub>  |
| Odporność na rozdrabnianie/kruszenie   | Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego   | LA <sub>35</sub>   |
| Stażość objętości  | Składniki, które wpływają na stałość objętości żużla wielkopieczowego i stalowniczego używanego jako kruszywa niezwiązane | NPD  |
| Nasiąkliwość/podciąganie   | Nasiąkliwość  | WA <sub>24</sub> 1   |
| Skład/zawartość  | Klasyfikacja składników kruszyw grubych z recyklingu  | NPD  |
|  | Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu  | NPD  |
|  | Siarczany rozpuszczalne w kwasie  | AS <sub>0,2</sub>  |
|  | Siarka całkowita  | NPD  |
|  | Składniki wpływające na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie                                | NPD  |
| Odporność na ścieranie   | Odporność na ścieranie kruszyw grubych  | M <sub>DE</sub> 15   |
| Substancje niebezpieczne: ługowane metale ciężkie<br>Uwalniane inne substancje niebezpieczne |   | NPD  |
| Trwałość a wietrzenie  | Zgorzel słoneczna bazaltu   | NPD  |
| Trwałość a zamrażanie/rozmarzanie  | Mrozoodporność  | F <sub>1</sub>   |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

(imię i nazwisko).....mgr inż. Łukasz Urban – Pełnomocnik ds. ZKP.....

W (miejsce).....Gębczyce.....dnia ( data wydania).....13.01.2020.....

Pełnomocnik ds. ZKP

  
 mgr inż. Łukasz Urban  
 (podpis).....