**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**Nr 4/11/19/31,5-63**

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

KRUSZYWO POHUTNICZE O UZIARNIENIU GRUBYM 31,5-63mm

Kruszywo pohutnicze o uziarnieniu grubym 31,5-63mm, produkowane w Rudzie Śląskiej przy ul. Pawła 45.

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Zgodnie z PN-EN 13242+A1:2010 „Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym”.

**3. Producent:**

PPUHT STALBET 2 Andrzej Szybka, ul. Generała Hallera 18a, 41-709 Ruda Śląska

**4. Upoważniony przedstawiciel:**

Nie dotyczy.

**5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System oceny zgodności 4.

**6. Norma zharmonizowana:**

Zgodnie z PN-EN 13242+A1:2010 „Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym”.

**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**

Nie dotyczy.

**7. Deklarowane właściwości użytkowe:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zasadnicze charakterystyki** | **Właściwości użytkowe**  **PN-EN 13242** |
| Uziarnienie d-D, mm | *31,5-63* |
| Skład ziarnowy | *GC80-20* |
| Zawartość pyłów, % | *f2* |
| Jakość pyłów | *nie dotyczy* |
| Zawartość ziaren o powierzchni  przekruszonej i łamanej oraz ziarn całkowicie zaokrąglonych, % | *C90/3* |
| Kształt kruszywa - wskaźnik płaskości, % | *FI20* |
| Kształt kruszywa - wskaźnik kształtu, % | *SI20* |
| Odporność na rozdrabnianie – współczynnik Los Angeles % | *LA50* |
| Odporność na ścieranie – współczynnik mikro-Devala , % | *MDE40* |
| Nasiąkliwość, % | *5,8±2,0* |
| Gęstość ziaren, Mg/m3  1) gęstość obj. ziarn  2) gęstość ziarn wysuszonych w suszarce  3) gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych | *1) 2,56±0,3*  *2) 2,23±0,3*  *3) 2,35±0,3* |
| Mrozoodporność, % | *F5* |
| Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie – zawartość humusu, barwa | *barwa roztworu jaśniejsza niż wzorcowa - kruszywo wolne od substancji organicznych* |
| Zanieczyszczenia, wizualnie | *brak* |

**8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:**

Nie dotyczy.

**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):

……………………………………

…………………………………… (miejsce i data wydania)

(podpis)