**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**Nr 3/11/19/10-31,5**

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

KRUSZYWO POHUTNICZE O UZIARNIENIU GRUBYM 10-31,5mm

Kruszywo pohutnicze o uziarnieniu grubym 10-31,5mm, 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 | *10-31,5* |
| Skład ziarnowy | *GC80-20* |
| Zawartość pyłów, % | *f4* |
|  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, % | *7,3±2,0* |
| Gęstość ziaren, Mg/m31) gęstość obj. ziarn2) gęstość ziarn wysuszonych w suszarce3) gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych | *1) 2,70±0,3**2) 2,26±0,3**3) 2,42±0,3* |
| Mrozoodporność, % | *F8* |
| 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)