**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**Nr 2/11/19/0-63**

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

KRUSZYWO POHUTNICZE O CIĄGŁYM UZIARNIENIU 0-63mm

Kruszywo pohutnicze o ciągłym uziarnieniu 0-63mm, 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 | *0-63* | | |
| Skład ziarnowy | *GA85* | | |
| Zawartość pyłów, % | *f15* | | |
| Jakość pyłów: |  | | |
| Zawartość drobnych cząstek – badanie błękitem metylenowym MB, g/kg | *Wartość deklarowana*  *< 10* | | |
| Zawartość drobnych cząstek – badanie wskaźnika piaskowego SE4, % | *Wartość deklarowana*  *> 25* | | |
| 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* | | |
| Gęstość ziarn i nasiąkliwość: | *frakcja*  *0,063-4mm* | *frakcja*  *4-31,5mm* | *frakcja*  *4-31,5mm* |
| Nasiąkliwość, % | *2,4±2,0* | *7,8±2,0* | *6,0±2,0* |
| Gęstość ziaren, Mg/m3  1) gęstość obj. ziarn  2) gęstość ziarn wysuszonych w suszarce  3) gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych | *1) 2,65±0,3*  *2) 2,49±0,3*  *3) 2,55±0,3* | *1) 2,60±0,3*  *2) 2,16±0,3*  *3) 2,33±0,3* | *1) 2,61±0,3*  *2) 2,25±0,3*  *3) 2,39±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)