



MKM Kruszywa Sp. z o.o.

34-400 NOWY TARG, ul. Krzywa 13B

tel. 18 287 37 29, +48 506 020 834

e-mail: biuro@mkm-kruszywa.pl

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr 0/63/13242/2019

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **0-63/MKM/13242/Nowa Biała**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

3. Producent:

Kruszywo łamane 0/63mm

MKM Kruszywa Spółka z o.o.

34-400 Nowy Targ

ul. Krzywa 13B

Żwirownia Nowa Biała

4. Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy

5. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**

6. Norma zharmonizowana: **PN – EN 13242+A1:2010**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Ośrodek Certyfikacji Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego
ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa o nr notyfikacji 1454
wydał certyfikat ZKP nr.1454-CPR-0142**

Kierownik Zakładowej
Kontroli Produkcji
mgr inż. Jacek Kowalski

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | | Właściwości użytkowe |
|----------------------------|---|---|
| | | PN-EN 13242 |
| | Wymiar kruszywa | 0/63 |
| 1 | Uziarnienie Tolerancja | G _A 85 GT _A 10 |
| 2 | Kształt kruszywa grubego | FI ₂₀ |
| 3 | Procent ziarn przekruszonych | C _{50/10} |
| 4 | Zawartość pyłów | f ₅ |
| 5 | Jakość pyłów | SE50 |
| 6 | Odporność na rozdrabnianie | LA ₃₅ |
| 7 | Odporność na ścieranie | M _{DE} 20 |
| 8 | Gęstość ziarn | 2,66 Mg/m ³ |
| 9 | Nasiąkliwość | WA ₂₁ 1 |
| 10 | Składniki które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie: -Wodorotlenek sodu -Kwas Fuldo(po stwierdzeniu wodorotlenkiem sodu) -Porównawcze badanie wytrzymałości-czasu tężnienia | NPD |
| 11 | Mrozodporność | F ₁ |
| 12 | Substancje niebezpieczne w szczególności uwalniane metale ciężkie | NPD |

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):

**Kierownik Zakładowej
Kontroli Produkcji**

mgr inż. Leszek Kawala

Nowy Targ 02.01.2019
(miejsce i data wydania)