



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 0/63/13242/2020

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

Kruszywo łamane 0/63mm

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

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

3. Producent:

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**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Podstawowe właściwości | Wymagania | Właściwości użytkowe |
|---|---|--|
| Kształt wymiar i gęstość ziarn | Wymiar kruszywa Uziarnienie Tolerancja Kształt kruszywa grubego Gęstość ziarn | 0/63 G _A 85 GT _A 10 FI ₂₀ 2,66Mg/m ³ |
| Zanieczyszczenie | Zawartość pyłów Jakość pyłów | f ₅ SE50 |
| Procent ziarn przekruszonych | Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych | C _{50/10} |
| Odporność na rozdrabnianie /kruszenie | Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego | LA ₄₀ |
| Stołość objętości | Składniki ,które wpływają na stołość objętości żużla wielkopieczowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane | V _{NR} |
| Nasiakliwość /podciąganie | Nasiakliwość | WA ₂₄₂ |
| Skład/zawartość | Klasyfikacja składników kruszyw grubych z recyklingu | NPD |
| | Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu | SS _{NR} |
| | Siarczany rozpuszczalne w kwasie Siarka całkowita Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie | AS _{NR} S _{NR} NPD |
| Odporność na ścieranie | Odporność na ścieranie kruszyw grubych | M _{DE} 25 |
| Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne | | NPD |
| Trwałość a wietrzenie Trwałość a zamarzanie odmarzanie | „Zgorzel słoneczna” bazaltu Mrozoodporność | NPD F ₂ |

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 15.01.2020
(miejsce i data wydania)