



**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](mailto:biuro@mkm-kruszywa.pl)

## **Deklaracja Właściwości Użytkowych**

Nr 0/31,5/13242/2022

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **0-31,5/MKM/13242/Nowa Biała**

**Kruszywo łamane 0/31,5 mm**

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: **EN 13242:2002+A1:2007**

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	0/31,5 G <sub>A85</sub> NPD FI <sub>20</sub> 2,67(±0,2)Mg/m <sup>3</sup>
Zanieczyszczenie	Zawartość pyłów Jakość pyłów	f <sub>5</sub> SE50
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych	C90/3
Odporność na rozdrabnianie /kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	LA <sub>35</sub>
Stołość objętości	Składniki ,które wpływają na stołość objętości zużła wielkopiecowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	V <sub>NR</sub>
Nasiakliwość /podciąganie	Nasiakliwość	≤ 2
Skład/zawartość	Klasyfikacja składników kruszyw grubych z recyklingu	NPD
	Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu	SS <sub>NR</sub>
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie Siarka całkowita Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	AS <sub>NR</sub> S <sub>NR</sub> NPD
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	M <sub>DE</sub> 25
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne		NPD
Trwałość a wietrzenie Trwałość a zamarzanie odmarzanie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu Mrozoodporność	NPD F <sub>2</sub>

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  
*Barbara Petryla*  
Barbara Petryla

Nowy Targ 15.06.2022  
(miejsce i data wydania)