



**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 0/2/13043/2019

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **0-2/MKM/13043/Nowa Biała**

**Piasek łamany 0/2 mm**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu**

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 13043:2002 i EN 13043:2002/AC:2004**

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:

Zasadnicze charakterystyki	Wymagania	Właściwości użytkowe
Kształt wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa Uziarnienie Tolerancja Kształt kruszywa grubego Gęstość ziarn	0/2 G <sub>F</sub> 85 NPD F <sub>1NR</sub> 2,68Mg/m <sup>3</sup>
Obecność zanieczyszczeń	Jakość pyłów	MB <sub>F</sub> NR
Powierzchnie przekruszone i łamane	Procentowa zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej w kruszywie grubym	C <sub>NR</sub>
Przyczepność do lepiszczy bitumicznych	Przyczepność kruszyw grubych do lepiszcza bitumicznego	NPD
Odporność na rozdrabnianie /kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	L <sub>A</sub> NR
Odporność na polerowanie/ścieranie abrazyjne/ścieranie	Odporność na polerowanie kruszywa grubego stosowanego do warstw nawierzchniowych Odporność na ścieranie powierzchniowe Odporność na ścieranie kruszywa grubego	PSV <sub>NR</sub> AAV <sub>NR</sub> M <sub>DE</sub> NR
Odporność na szok termiczny	Odporność na szok termiczny	NPD
Stołość objętości	Rozpad krzemianu dwuwapniowego w żużlu wielkopiecowym chłodzonym powietrzem	NPD
	Rozpad związków żelaza w żużlu wielkopiecowym chłodzonym powietrzem	NPD
	Stołość objętości kruszywa z żużła stalowniczego	V <sub>NR</sub>
Skład/zawartość	Skład chemiczny	NPD
Substancje niebezpieczne : promieniowanie radioaktywne Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne		NPD
Trwałość a zamarzanie odmarzanie	Mrozoodporność	F <sub>NR</sub>
Trwałość a wietrzenie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	NPD
Trwałość a opony z kolcami	Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami kruszyw grubych stosowanych do warstw nawierzchniowych	A <sub>N</sub> NR
Trwałość a szok termiczny	Odporność na szok termiczny	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 09.08.2019  
 (miejscę i data wydania)