



**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 16/31,5/13043/2022

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **16-31,5/MKM/13043/Nowa Biała**

**Grys 16/31,5 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 , 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	16/31,5 G <sub>C</sub> 90/10 NPD FI <sub>15</sub> 2,63(+0,2)Mg/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>100/0</sub>
Przyczepność do lepiszczy bitumicznych	Przyczepność kruszyw grubych do lepiszcza bitumicznego	NPD
Odporność na rozdrabnianie /kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	LA <sub>40</sub>
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 wielkopieczowym chłodzonym powietrzem Rozpad związków żelaza w żużlu wielkopieczowym chłodzonym powietrzem Stołość objętości kruszywa z żużla stalowniczego	NPD NPD 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>1</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 podpisana przez  
Kierownika Zakładowej  
Kontroli Produkcji

*Barbara Petryla*  
Barbara Petryla

Nowy Targ 07.09.2022  
(miejsc i data wydania)