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 0/31,5/13242/2026

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_A85 NPD FI_{20} 2,67(±0,2)Mg/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	C90/3
Odporność na rozdrabnianie /kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	LA_{40}
Stałość objętości	Składniki ,które wpływają na stałość objętości żużla wielkopiecowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	V_{NR}
Nasiąkliwość /podciąganie	Nasiąkliwość	≤ 2
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	$M_{DE}40$
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne		NPD
Trwałość a wietrzenie Trwałość a zamarzanie odmarzanie	„Zgorzel słoneczna" bazaltu Mrozoodporność	NPD F_4

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 Petryła

Nowy Targ 31.07.2026
(miejsce i data wydania)