



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 16/0-31,5/13242/KGG/2022

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu **Kruszywo o ciągłym uziarnieniu 0-31,5 EN 13242**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania **Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**
3. Producent **MOTA- ENGIL CENTRAL EUROPE S.A.; ul. Opolska 110, 31-323 Kraków**
..... **Kopalnia Granitu Górka; 57-150 Prusy, Górka Sobocka 28**
..... **tel. 71 39-304-94 ; 71 39-263-90**
4. Upoważniony przedstawiciel **Nie dotyczy**
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych **System 2+**
- 6a. Norma zharmonizowana **EN 13242:2002+A1:2007**
Jednostka lub jednostki notyfikowane **Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej - Nr 1454**
..... **Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego**

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Pozioomy/ Klasy
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa d/D	0/31,5
	Uziarnienie	G _{A85}
	Tolerancja uziarnienia	GT _{A20}
	Wskaźnik kształtu, SI	SI ₅₅
	Wskaźnik płaskości, FI	FI ₅₀
	Gęstość ziarn, Mg/m ³ 0,063-4 ; 4-31,5	
	ρ _s	2,63±0,05 2,63±0,05
Zanieczyszczenia	ρ _{rd}	2,60±0,05 2,67±0,05
	ρ _{add}	2,12±0,05 2,59±0,05
	Zawartość pyłów, f%	f ₀
	Wskaźnik piaskowy, SE	45
Procent ziarn przekruszonych	Jakość pyłów, MB _F	MB _F 10
	Procentowa zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej	C _{90/5}
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność na rozdrabnianie, LA	LA ₃₅
Stołość objętości	Stołość objętości	NPD
Nasiąkliwość/podciąganie	Nasiąkliwość, %	WA ₂₄ 1
Skład/zawartość	Klasyfikacja kruszywa grubego z recyklingu	NPD
	Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywie z recyklingu	NPD
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS _{0,2}
	Siarka całkowita	S ₁
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	Spełnia wartości progowe
	Odporność na ścieranie, M _{DE}	M _{DE} 20
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie, M _{DE}	M _{DE} 20
Substancje niebezpieczne: Uwalniane substancje niebezpieczne	Uwalniane substancje niebezpieczne, mg/l	
	Cd	0,2
	Cr	0,5
	Cu	0,5
	Ni	0,5
	Pb	0,5
	Zn	2
	Ba	2
Trwałość a wietrzenie	"Zgorzel słoneczna" bazaltu	NPD
Trwałość a zamrażanie/rozmarzanie	Mrozoodporność, F	F ₁

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 podpisać(a):

Aleksandra Żygadło

w Górcie Sobockiej

PEŁNOMOCNIK
SPÓŁKI DS. ZKP KRUSZYW

Aleksandra Żygadło

dnia 14.03.2022 r.