
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**Nr 4/2023/2****1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu (określenie typu wyrobu):**

M31 (kruszywo o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm)

2. Zamierzone zastosowanie(-a):

Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.

3. Producent:TESM sp. z o.o. sp.k Doboszowice 171 57-230 Kamieniec Ząbkowicki, www.tesm.pl;
www.gnejsy.pl**4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System oceny 2+

5. Norma zharmonizowana:

EN 13242:2002+A1:2007

Jednostka notyfikowana:

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego - Nr 1454

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom/kategoria/klasa		Zharmonizowana na specyfikacja techniczna
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	Oznaczenie, mm	0/31,5	EN 13242:2002+A1:2007
	Uziarnienie	Kategoria	G _{A85}	
	Kształt kruszywa grubego – - wskaźnik kształtu - wskaźnik płaskości	Kategoria	Sl ₄₀	
		Kategoria	Fl ₃₅	
	Gęstość ziarn, dla frakcji 0,063-4 4-31,5	Wartość deklarowana, mg/m ³	pa prd pssd 2,69 2,67 2,68 2,67 2,58 2,61	
Zanieczyszczenie	Zawartość pyłów	Kategoria	f ₉	
	Jakość pyłów- -błękit metylenowy -wskaźnik piaskowy	Wartość deklarowana	MB _{f10}	
		Wartość deklarowana	SE45	
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych	Kategoria	C _{90/3}	
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	Kategoria	LA ₃₅	
Nasiąkliwość/podciąganie	Nasiąkliwość, dla frakcji 0,063 -4 4-31,5	Wartość deklarowana, %	0,2 1,3	
Skład/zawartość	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	Kategoria	AS _{0,2}	
	Siarka całkowita	Kategoria	S ₁	

	Składniki , które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	Oznaczenie potencjalnej zawartości humusu	spełnia
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	Kategoria	M _{DE} 25
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne		Stężenia pierwiastków , mg/l	Al 0,086 As < 0,050 Ba < 0,050 Cd < 0,0005 Co < 0,005 Cr < 0,005 Cu < 0,009 Mo < 0,005 Ni < 0,005 Pb < 0,010 V < 0,005 Zn < 0,050
Trwałość a wietrzenie Trwałość a zamrażanie/rozmarżanie	Mrozoodporność,	Kategoria	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.

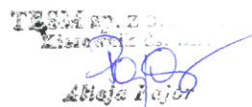
W imieniu producenta podpisał :

Alicja Pajor Kierownik ds. ZKP

.....
 (imię i nazwisko, stanowisko)

Doboszowice dnia 15.01.2024

.....
 (miejsce i data wydania)



.....
 (podpis)

