
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 4/2024/2

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:

<i>Zasadnicze charakterystyki</i>	<i>Właściwości użytkowe</i>	<i>Deklarowany poziom/kategoria/klasa</i>		<i>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</i>
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	Oznaczenie, mm	0/31,5	EN 13242:2002+A1:2007
	Uziarnienie	Kategoria	G _A 85	
	Kształt kruszywa grubego – - wskaźnik kształtu - wskaźnik płaskości	Kategoria	S ₁ 40	
		Kategoria	F ₁ 35	
Gęstość ziarn, dla frakcji 0,063-4 4-31,5	Wartość deklarowana, mg/m ³	ρ _a ρ _{rd} ρ _{psd} 2,65 2,63 2,60		
Zanieczyszczenie	Zawartość pyłów	Kategoria	f ₉	
	Jakość pyłów- -błękit metylenowy -wskaźnik piaskowy	Wartość deklarowana Wartość deklarowana	MB _f 10 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, %	0,85	
Skład/zawartość	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	Kategoria	AS _{0,2}	

	Siarka całkowita	Kategoria	S _I
	Składniki , które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	- zwiększenie czasu wiązania, min. ≤ 120 - względna wytrzymałość na ściskanie, S % . ≥ 80	50 104
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	Kategoria	M _{DE25}
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 _I

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 07.01.2025

.....
(miejsce i data wydania)

TESMA sp. z o.o. sp.k.
Kierownik ds. ZKP

Alicja Pajor

.....
(podpis)

