TESM sp. z o.o. sp.k.
Doboszowice 171, 57-230 Kamieniec Ząbkowicki
www.tesm.pl; www.gnejsy.pl; biuro@tesm.pl

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 3/2020/1

1. ***Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu (określenie typu wyrobu):***

   G8-16 (grys 8-16 mm)

2. ***Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:***

   W budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych.

3. ***Producent:***

   TESM sp. z o.o. sp.k Doboszowice 171 57-230 Kamieniec Ząbkowicki

4. ***System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:***

   System oceny 2+

5. ***Norma zharmonizowana:***

   PN-EN 12620+A1:2010

   Jednostka notyfikowana:

   Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego - Nr 1454 ul. Racjonalizacji 6/8; 02-673 Warszawa

6. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Uziarnienie	$G_C85/20$	PN-EN 12620+A1:2010
Gęstość ziarn, Mg/m^3 ρa ρrd ρssd	2,63 2,61 2,62	
Nasiąkliwość, WA_{24} %	0,3	
Mrozoodporność, F%	F_1	
Odporność na rozdrabnianie, LA	LA_{20}	
Odporność na ścieranie, M_{DE}	$M_{DE}10$	
Składniki wpływające na wiązanie i twardnienie cementu zwiększenie czasu wiązania, min względna wytrzymałość na ściskanie, S%	0 ≤120 97 ≥ 80	
Zawartość siarki, S%	<1%	
Siarczany, AS%	$AS_{0,8}$	
Zanieczyszczenia organiczne,humus	barwa jaśniejsza od wzorcowej	
Ziarna przekruszone, %	$C_{90/3}$	
Wskaźnik kształtu, Sl	Sl_{40}	
Wskaźnik płaskości, Fl	Fl_{35}	
Zawartość pyłów, f	$f_{1,5}$	
Odporność na polerowanie, PSV	PSV_{50}	
Odporność na ścieranie powierzchniowe, AAV	AAV_{10}	
Reaktywność alkaiczna	Stopień 1	
Uwalniane substancje niebezpieczne, ppm As Ba Cr Cu Ni Pb Zn Cd	 4 421 13 8 6 12 34 <3	
Nazwa petrograficzna	gnejs	

TESM sp. z o.o. sp.k.
Doboszowice 171, 57-230 Kamieniec Ząbkowicki
www.tesm.pl; www.gnejsy.pl; biuro@tesm.pl

Zasadnicze charakterystyki	*Właściwości użytkowe*	*Dokument odniesienia*
Promieniotwórczość naturalna $f_1$max $f_2$max Bq/kg	0,75 40,26	Instrukcja ITB 234/2006

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 17.04.2020

TESM sp. z o.o. sp.k.
Kierownik ds. ZKP
Alicja Pajor

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)