

---

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 32/2021/1

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu (określenie typu wyrobu):**  
M22 (kruszywo o uziarnieniu ciągłym wymiar 0-22 mm)
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
W drogownictwie i innych robotach inżynierskich
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 4
5. **Norma zharmonizowana:**  
PN-EN 13242+A1:2010

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Uziarnienie	G <sub>A85</sub>	PN-EN 13242+A1:2010
Gęstość ziarn [Mg/m <sup>3</sup> ] ρ <sub>a</sub> ρ <sub>rd</sub> ρ <sub>psd</sub>	2,63 2,61 2,57	
Nasiąkliwość, W <sub>A24</sub> %	1,12 %	
Mrozoodporność, F%	F <sub>1</sub>	
Odporność na rozdrabnianie, LA	LA <sub>40</sub>	
Odporność na ścieranie, M <sub>DE</sub>	M <sub>DE25</sub>	
Składniki wpływające na wiązanie i twardnienie cementu zwiększenie czasu wiązania, min względna wytrzymałość na ściskanie, S%	30 101	
Zawartość siarki, S%	0,0	
Siarczany, AS%	AS <sub>0,2</sub>	
Zanieczyszczenia organiczne	barwa jaśniejsza	
Ziarna przekruszone, %	C <sub>90/3</sub>	
Wskaźnik kształtu, SI	SI <sub>55</sub>	
Wskaźnik płaskości, FI	FI <sub>35</sub>	
Zawartość pyłów, f	f <sub>12</sub>	
Błękit metylenowy MB <sub>F</sub>	MB <sub>F10</sub>	
Wskaźnik piaskowy, SE	25 %	
Uwalniane substancje niebezpieczne, ppm		
As	4	
Ba	421	
Cr	13	
Cu	8	
Ni	6	
Pb	12	
Zn	34	
Cd	<3	
Nazwa petrograficzna	gnejs	

<i>Zasadnicze charakterystyki</i>	<i>Właściwości użytkowe</i>	<i>Dokument odniesienia</i>
Promieniotwórczość naturalna f <sub>1</sub> max f <sub>2</sub> 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 31.05.2021

.....  
 (miejsce i data wydania)

**TESM sp. z o.o. sp.k.**  
 Kierownik ds. ZKP

*Alicja Pajor*  
**Alicja Pajor**

.....  
 (podpis)