

---

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 12/2022/2

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

T50 (kruszywo na podsypkę kolejową 31,5/50 mm)

**2. Zamierzone zastosowanie(-a):**

Podsypka kolejowa stosowana do budowy toru kolejowego.

**3. Producent:**

TESM sp. z o.o. sp.k Doboszowice 171 57-230 Kamieniec Ząbkowicki, [www.tesm.pl](http://www.tesm.pl);  
[www.gnejsy.pl](http://www.gnejsy.pl)

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

System oceny 2+

**5. Norma zharmonizowana:**

EN 13450:2002, EN 13450:2002/AC:2004

**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 specyfikacja techniczna
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar podsypki kolejowej	Oznaczenie, mm	31,5/50	EN13450:2002, EN 13450/AC:2002:2004
	Uziarnienie	Kategoria	A	
	Kształt kruszywa grubego- -wskaźnik kształtu	Kategoria	Sl <sub>20</sub>	
		Kategoria	Fl <sub>15</sub>	
	Gęstość ziarn	Wartość deklarowana, mg/m <sup>3</sup>	ρ <sub>a</sub> ρ <sub>rd</sub> ρ <sub>ssd</sub> 2,68   2,66   2,67	
Odporność na rozdrabnianie	Odporność na rozdrabnianie	Kategoria	LA <sub>RB</sub> 16	
Odporność na zużycie	Odporność na ścieranie	Kategoria	M <sub>DERB</sub> 7	
Obecność zanieczyszczeń	Zawartość pyłów	Kategoria	A	
Uwalniane substancje niebezpieczne		Stężenia pierwiastków, mg/l	Al 0,159 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 zamrażanie/rozmarzanie	Mrozoodporność,	Wartość deklarowana, %	0,1	

Właściwości użytkowe określone 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 18.01.2023

.....  
(miejsce i data wydania)

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

.....  
(podpis)