

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 5/2025/1

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

M63 (kruszywo o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm)

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

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](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 13242:2002+A1:2007

**Jednostka notyfikowana:**

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

## 6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki           | Właściwości użytkowe                                                                                      | Deklarowany poziom/kategoria/klasa        |                                                                                            | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Kształt, wymiar i gęstość ziarn      | Wymiar kruszywa                                                                                           | Oznaczenie, mm                            | 0/63                                                                                       | EN 1242:2002+A1:2007                   |
|                                      | Uziarnienie                                                                                               | Kategoria                                 | G <sub>A</sub> 85                                                                          |                                        |
|                                      | Kształt kruszywa grubego-<br>-wskaźnik kształtu                                                           | Kategoria                                 | Sl <sub>55</sub>                                                                           |                                        |
|                                      | -wskaźnik płaskości                                                                                       | Kategoria                                 | Fl <sub>35</sub>                                                                           |                                        |
|                                      | Gęstość ziarn                                                                                             | Wartość deklarowana, mg/m <sup>3</sup>    | pa prd pssd<br>0,063-4 2,69 2,64 2,66<br>4-31,5 2,67 2,64 2,65<br>31,5-63,0 2,69 2,66 2,68 |                                        |
| Zanieczyszczenie                     | Zawartość pyłów                                                                                           | Kategoria                                 | f <sub>9</sub>                                                                             |                                        |
|                                      | Jakość pyłów-<br>-błękit metylenowy                                                                       | Wartość deklarowana                       | MB <sub>r</sub> 10                                                                         |                                        |
|                                      | -wskaźnik piaskowy                                                                                        | Wartość deklarowana                       | SE40                                                                                       |                                        |
| Procent ziarn przekruszonych         | Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych | Kategoria                                 | C <sub>90/3</sub>                                                                          |                                        |
| Odporność na rozdrabnianie/kruszenie | Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego                                                               | Kategoria                                 | LA <sub>35</sub>                                                                           |                                        |
| Nasiąkliwość/podciąganie             | Nasiąkliwość, 0,063 -4,0<br>4-31,5<br>31,5-63                                                             | Wartość deklarowana, %                    | 0,70<br>0,50<br>0,40                                                                       |                                        |
| Skład/zawartość                      | Siarczany rozpuszczalne w kwasie                                                                          | Kategoria                                 | AS <sub>0,2</sub>                                                                          |                                        |
|                                      | Siarka całkowita                                                                                          | Kategoria                                 | S <sub>1</sub>                                                                             |                                        |
|                                      | Składniki , które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie          | Oznaczenie potencjalnej zawartości humusu | negatywny (barwa jaśniejsza niż wzorzec koloru)                                            |                                        |

| Odporność na ścieranie                                                                          | Odporność na ścieranie kruszyw grubych | Kategoria                   | M <sub>DE25</sub>                                                                                                                                                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Substancje niebezpieczne:<br>Ługowane metale ciężkie<br>Uwalniane inne substancje niebezpieczne |                                        | Stężenia pierwiastków, mg/l | Al < 0,050<br>As < 0,050<br>Ba < 0,050<br>Cd < 0,0005<br>Co < 0,005<br>Cr < 0,005<br>Cu < 0,009<br>Mo < 0,005<br>Ni < 0,005<br>Pb < 0,010<br>V < 0,005<br>Zn < 0,050 |  |
| Trwałość a wietrzenie<br>Trwałość a zamrażanie/rozamrażanie                                     | Mrozoodporność                         | Kategoria                   | F <sub>1</sub>                                                                                                                                                       |  |

**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)

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

Doboszowice dnia 09.07.2025

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)

