

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 20/KOB/2021

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **62-82 – kamień łamany piaskowcowy 90/250**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**konstrukcje zabezpieczeń hydrotechnicznych i regulacyjnych**
3. Producent:  
**Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie  
ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30; 49 – 100 Niemodlin  
Kopalnia Piaskowca Braciszów  
Braciszów ; 48 – 100 Głubczyce**
4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :  
**System 2+**
5. Norma zharmonizowana:  
**EN 13383-1:2002, EN 13383-1:2002/AC:2004**
6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie, nr 1454**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Kategorie lub wartości deklarowane
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Kształt	<b>LT<sub>A</sub></b>
	Uziarnienie	<b>CP<sub>90/250</sub></b>
	Gęstość ziarn [Mg/m <sup>3</sup> ]	<b>2,64</b>
Odporność na zniszczenie	Odporność na zniszczenie	<b>CS<sub>80</sub></b>
Odporność na ścieranie	Odporność na zużycie	<b>M<sub>DE30</sub></b>
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Uwalniane substancje niebezpieczne [mg/l] Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn	<b>&lt; 0,02 / &lt;0,1 / &lt;0,05 / &lt; 0,1 / &lt; 0,2 / &lt;0,08 / &lt;0,2</b>
Trwałość a wietrzenie	Rozpad krzemianu dwuwapniowego żużla wielkopieczowego chłodzonego powietrzem	<b>NPD</b>
	Rozpad żelaza żużla wielkopieczowego chłodzonego powietrzem	<b>NPD</b>
	Rozpad żużla stalowniczego	<b>NPD</b>
Trwałość a zamrażanie / rozmrażanie	Mrozoodporność	<b>FT<sub>A</sub></b>
Trwałość a krystalizacja soli	Odporność na krystalizację soli	<b>NPD</b>
Trwałość a bazaltowa zgorzel słoneczna	Bazaltowa zgorzel słoneczna	<b>NPD</b>

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:

Teresa Skrzydeł – Kierownik Zakładowej Kontroli Produkcji

(nazwisko i stanowisko)

Niemodlin, 07.01.2021 r.

(miejsce i data wydania)

Kierownik  
Zakładowej Kontroli Produkcji  
*Skrzydeł*  
mgr Teresa Skrzydeł