

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 25/KOD/2022

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **63-82 – kamień łamany szarogłazowy 90/180**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**konstrukcje zabezpieczeń hydrotechnicznych i regulacyjnych**
- Producent:  
**Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie  
ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30; 49 – 100 Niemodlin  
Kopalnia Szarogłazu Dębowiec  
Dębowiec ; 48 – 200 Prudnik**
- System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :  
**System 2+**
- Norma zharmonizowana:  
**EN 13383-1:2002, EN 13383-1:2002/AC:2004**
- Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie, nr 1454**
- 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>90/180</sub></b>
	Gęstość ziarn [Mg/m <sup>3</sup> ]	<b>2,7</b>
Odporność na zniszczenie	Odporność na zniszczenie	<b>CS<sub>80</sub></b>
Odporność na ścieranie	Odporność na zużycie	<b>MDE<sub>30</sub></b>
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Uwalniane substancje niebezpieczne [mg/l] Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn	<b>&lt; 0,1 / 0,162 / &lt;0,02 / &lt; 0,05 / &lt; 0,1 / &lt;0,2 / &lt;0,09</b>
Trwałość a wietrzenie	Rozpad krzemianu dwuwapniowego żużla wielkopiecowego chłodzonego powietrzem	<b>NPD</b>
	Rozpad żelaza żużla wielkopiecowego 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 podpisała:

Teresa Skrzydeł – Kierownik Zakładowej Kontroli Produkcji

(nazwisko i stanowisko)

Niemodlin, 03.01.2022 r.

(miejsce i data wydania)

Kierownik  
Zakładowej Kontroli Produkcji  
*Skrzydeł*  
mgr Teresa Skrzydeł