

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR 51/KORL/2024**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **31-27 – tłuczeń bazaltowy 63/125**
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 Bazaltu Rutki - Ligota  
Ligota Tułowicka ; 49 – 130 Tułowice**
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 – Warszawski Instytut Technologiczny, 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>63/125</sub></b>
	Gęstość ziarn [Mg/m <sup>3</sup> ]	<b>&gt; 2,3</b>
Odporność na zniszczenie	Odporność na zniszczenie	<b>CS<sub>80</sub></b>
Odporność na ścieranie	Odporność na zużycie	<b>M<sub>DE20</sub></b>
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Uwalniane substancje niebezpieczne [mg/l] Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn	<b>&lt; 0,1 / 0,100 / &lt;0,02 / &lt; 0,05 / &lt; 0,1 / &lt;0,2 / &lt;0,09</b>
Trwałość a wietrzenie	Rozpad krzemianu dwuwapniowego żużła wielkopieczowego chłodzonego powietrzem	<b>NPD</b>
	Rozpad żelaza żużła wielkopieczowego chłodzonego powietrzem	<b>NPD</b>
	Rozpad żużła 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>SB<sub>A</sub></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, 03.01.2024 r.

(miejsce i data wydania)

Kierownik  
Zakładowej Kontroli Produkcji  
*Skrzydeł*  
mgr Teresa Skrzydeł