



**Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych Spółka Akcyjna w Niemodlinie**  
ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30, 49 – 100 Niemodlin

21

EN 13242

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **83-97 – kruszywo szarogłazowe 0/22,4**Zastosowanie: **niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **38/KOD/2025**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	$d/D$ [mm]	Oznaczenie	<b>0/22,4</b>
	Uziarnienie	-	Kategoria	<b>G<sub>A</sub> 80</b>
	Kształt kruszywa	FI ; SI	Kategoria	<b>FI<sub>35</sub> ; SI<sub>55</sub></b>
	Gęstość ziarn (objętościowa $\rho_a$ )	[Mg/m <sup>3</sup> ]	Wartość deklarowana	<b>0,063-4 4-31,5</b> <b>2,75 ± 0,05 2,74 ± 0,05</b>
Zanieczyszczenia	Zawartość pyłów	f	Kategoria	<b>f<sub>7</sub></b>
	Jakość pyłów	MB [ml/g]	Wartość deklarowana	<b>5,0</b>
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych	[%]	Kategoria	<b>C<sub>90/3</sub></b>
Odporność na rozdrabnianie / kruszenie	Odporność na rozdrabnianie	LA	Kategoria	<b>LA<sub>30</sub></b>
Nasiąkliwość / podciąganie	Nasiąkliwość	[%]	Wartość deklarowana	<b>0,063-4 4-31,5</b> <b>WA<sub>241</sub> ≤ 2,2</b>
Skład / zawartość	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS	Kategoria	<b>AS<sub>0,2</sub></b>
	Siarka całkowita	S	Kategoria	<b>S<sub>1</sub></b>
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	M <sub>DE</sub>	Kategoria	<b>M<sub>DE35</sub></b>
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Uwalniane substancje niebezpieczne Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn	[mg/kg]	Wynik badania	<b>69,5 / 655 / 1,18 / 11,0 / 30,5 / 194 / 80,9</b>
Trwałość a wietrzenie Trwałość a zamrażanie / rozmrażanie	Mrozoodporność	F	Kategoria	<b>F<sub>4</sub></b>

### Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznakowaniu CE

Kopalnia Szarogłazu Dębowiec; 48 – 200 Prudnik

**Kruszywo szarogłazowe 0/22,4 (0/22) – kruszywo o ciągłym uziarnieniu**

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	[Mg/m <sup>3</sup> ]	Wartość deklarowana	<b>1,50</b>
Lekkie zanieczyszczenia	m <sub>LPC</sub> [%]	Kategoria	<b>m<sub>LPC0,1</sub></b>
Zanieczyszczenia organiczne, humus	[%]	-	<b>barwa jaśniejsza</b>
Promieniotwórczość naturalna f <sub>1max</sub> f <sub>2max</sub>	[Bq/kg]	Wartości deklarowane	<b>0,61</b> <b>44,95</b>
Wskaźnik piaskowy	SE [%]	Wartość deklarowana	<b>25,0</b>