

				
<b>1454</b>				
<b>Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie</b> ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30, 49 – 100 Niemodlin <b>Kopalnia Piaskowca Braciszów; 48 – 100 Głubczyce</b>				
<b>10</b>				
<b>EN 13242:2002+A1:2007</b>				
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: <b>62-43 – niesort piaskowcowy 0/63</b>				
Zastosowanie: <b>niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym</b>				
Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: <b>24/KOB/2021</b>				
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Symbol i/lub [jednostka]	Kategoria lub wartość deklarowana	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	$d/D$ [mm]	Oznaczenie	<b>0/63</b>
	Uziarnienie	-	Kategoria	<b>G<sub>A</sub> 85</b> <b>G<sub>TA</sub>10</b>
	Kształt kruszywa	Fl ; SI	Kategoria	<b>Fl<sub>20</sub> ; SI<sub>20</sub></b>
	Gęstość: objętościowa ziaren $\rho_a$	[Mg/m <sup>3</sup> ]	Wartość deklarowana	<b>0,063-4 4-31,5 31,5-63</b> <b>2,68 2,70 2,70</b>
Zanieczyszczenia	Zawartość pyłów	f	Kategoria	<b>f<sub>7</sub></b>
	Jakość pyłów	MB [ml/g]	Wartość deklarowana	<b>3,0</b>
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych	[%]	Kategoria	<b>C<sub>90/3</sub></b>
Oporność na rozdrabnianie / kruszenie	Oporność na rozdrabnianie	LA	Kategoria	<b>LA<sub>25</sub></b>
Nasiąkliwość / podciąganie	Nasiąkliwość	[%]	Wartość deklarowana	<b>0,063-4 4-31,5 31,5-63</b> <b>0,1 1,0 0,6</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>
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie - zwiększenie czasu wiązania < 120 - względna wytrzymałość na ściskanie $\geq$ 80	[%]	spełnia/nie spełnia	<b>spełnia wartości progowe</b>
Oporność na ścieranie	Oporność na ścieranie kruszyw grubych	M <sub>DE</sub>	Kategoria	<b>M<sub>DE</sub>35</b>
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Uwalniane substancje niebezpieczne Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn	[mg/l]	Wynik badania	<b>&lt; 0,02 / &lt; 0,1 / &lt; 0,05 /</b> <b>&lt; 0,1 / &lt; 0,2 / &lt; 0,08 / &lt; 0,2</b>
Trwałość a wietrzenie Trwałość a zamrażanie / rozmrażanie	Mrozoodporność	F	Kategoria	<b>F<sub>1</sub></b>

### Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznakowaniu CE

Numer certyfikatu zgodności ZKP: 1454-CPR-0046

#### Kruszywo piaskowcowe 0/63 – 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>1,61</b>
Lekkie zanieczyszczenia	mLPC [%]	Kategoria	<b>mLPC0,1</b>
Skład/zawartość SiO <sub>2</sub> / TiO <sub>2</sub> / Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / MnO / MgO / CaO / Na <sub>2</sub> O / K <sub>2</sub> O / P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / SO <sub>3</sub> / Cl / F	[%]	Wartości deklarowane	<b>63,39 / 0,806 / 15,62 / 5,49 /</b> <b>0,079 / 2,58 / 1,50 / 2,88 / 3,25 /</b> <b>0,207 / 0,04 / 0,029 / &lt; 0,01</b>
Zanieczyszczenia organiczne, humus	[%]	-	<b>barwa jaśniejsza</b>
Promieniotwórczość naturalna f <sub>1</sub> max f <sub>2</sub> max	[Bq/kg]	Wartości deklarowane	<b>0,41</b> <b>24,26</b>
Wskaźnik piaskowy	SE [%]	Wartość deklarowana	<b>45,0</b>