

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 28/KOD/2019

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **63-05 – niesort szarogłazowy 0/12,5**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**
3. Producent:  
**Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie  
ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30; 49 – 100 Niemodlin  
Kopalnia Szarogłazu Dębowiec  
Dębowiec ; 48 – 200 Prudnik**
4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :  
**System 2+**
5. Norma zharmonizowana:  
**EN 13242:2002+A1:2007 Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**
6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie, nr 1454**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiar kruszywa	<b>0/12,5</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Uziarnienie	<b>G<sub>A</sub> 85</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Tolerancja uziarnienia	<b>G<sub>TA</sub> 10</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Kształt kruszywa (płaskość ziarna)	<b>F<sub>135</sub></b>	EN 13242:2002+A1:2007
Gęstość: - objętościowa ziaren ρ <sub>a</sub> - ziaren wysuszonych w suszarce ρ <sub>rd</sub> - ziaren nasyconych i pow. osuszonych ρ <sub>ssd</sub>	<b>2,80</b> <b>2,68</b> <b>2,72</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Zawartość pyłów	<b>f<sub>11</sub></b>	EN 13242:2002+A1:2007
Jakość pyłów	<b>5,0</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych	<b>C<sub>90/3</sub></b>	EN 13242:2002+A1:2007
Odporność na rozdrabnianie	<b>LA<sub>20</sub></b>	EN 13242:2002+A1:2007
Stażość objętości	<b>NPD</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Nasiąkliwość	<b>1,5</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Klasyfikacja składników kruszyw z recyklingu	<b>NPD</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu	<b>NPD</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	<b>AS<sub>0,2</sub></b>	EN 13242:2002+A1:2007
Siarka całkowita	<b>S<sub>1</sub></b>	EN 13242:2002+A1:2007
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie - zwiększenie czasu wiązania - względna wytrzymałość na ściskanie	<b>&lt; 120</b> <b>≥ 80</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Odporność na ścieranie	<b>M<sub>DE</sub>20</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Uwalniane substancje niebezpieczne Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn	<b>&lt; 0,1 / 0,162 / &lt;0,02 / &lt; 0,05</b> <b>&lt; 0,1 / &lt;0,2 / &lt;0,09</b>	EN 1744-1:2000 EN ISO 8828
Zgorzel słoneczna	<b>NPD</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Mrozoodporność	<b>F<sub>1</sub></b>	EN 13242:2002+A1:2007

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, 14.12.2018 r.

(miejsce i data wydania)

Kierownik  
Zakładowej Kontroli Produkcji  
*Skrzydeł*  
mgr Teresa Skrzydeł