KOPIA

Kruszywo S.A.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr DWU 19/25/02

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Żwir drenażowy 16/63 mm gat. II - workowany**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**
3. Producent:

KRAKOWSKIE ZAKŁADY EKSPLOATACJI KRUSZYWA S.A.
ul. Rzemieślnicza 1, 30-363 KRAKÓW
KOPALNIA KRUSZYWA „NIEPOŁOMICE"
ul. Krucza 5, 32-005 NIEPOŁOMICE, tel. 12 281-37-13

4. Uprawniony przedstawiciel: **nie dotyczy**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**

6a. Norma zharmonizowana: **EN 13242:2002 + A1:2007 Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **nie dotyczy**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Kształt, wymiar i gęstość ziaren	Wymiar kruszywa d/D (mm)	16/63
	Uziarnienie *(Tolerancja)*	G_c 80-20 *(GT_{NR})*
	Kształt kruszywa grubego – *wskaźnik kształtu SI*	SI_{20}
	Gęstość objętościowa ziaren ρ_a (Mg/m^3)	2,55 ± 0,05
Zanieczyszczenia	Zawartość pyłów *f*	f_4
	Jakość pyłów	NPD
Procent ziaren przekruszonych	Procentowa zawartość ziaren przekruszonych lub łamanych oraz ziaren całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych	C_{NR}
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego – *współczynnik Los Angeles LA*	LA_{NR}
Nasiąkliwość/podciąganie	Nasiąkliwość WA_{24} (%)	1,8 ± 0,2
Skład/zawartość	Siarczany rozpuszczalne w kwasie AS	$AS_{0,2}$
	Siarka całkowita S	S_1
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	NPD
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	M_{DE}NR
Substancje niebezpieczne	Promieniotwórczość naturalna: - wskaźnik aktywności f_1 (bezwym.) - wskaźnik aktywności f_2 (Bq/kg)	 0,11 5,96
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA (mg/kg)	0,051
Trwałość a zamrażanie - rozmrażanie	Mrozoodporność *F*	F_{NR}

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: **nie dotyczy**

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 (z późniejszymi zmianami) na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: mgr Jarosław Ptak - Prezes Zarządu – Dyrektor Naczelny

Kraków, 01.04.2022 r.

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR NACZELNY
mgr Jarosław Ptak