



Minerals DC Nowak Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Prof. W. Andruszkiewicza 5 lok. 2/38
80-601 Gdańsk
NIP: 583 - 324 - 55 - 38

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 5/ZPKN/K1/2022(UE)

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu

kruszywo o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 [mm] - łamane/K1

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

Producent

Minerals DC Nowak Sp. z o.o. Sp. k.
Ul. Prof. W. Andruszkiewicza 5 lok. 2/38
80 - 601 Gdańsk
NIP: 583 - 324 - 55 - 38

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

System 2+

Norma zharmonizowana

EN 13242:2002+A1:2007 (odp. krajowy PN-EN 13242+A1:2010 Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym)

Jednostka lub jednostki notyfikowane

Instytut Materiałów Budowlanych i Technologii Betonu Sp. z o.o., akredytacja nr AC 157
Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 2311-CPR-107

Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa [mm]	0/31,5	EN 13242:2002+A1:2007 (PN-EN 13242+A1:2010)
	Uziarnienie	G _A 85	
	Kształt kruszywa grubego	Sl ₄₀	
	Gęstość ziarn	2,68 [±0,04]	
	gęstość objętościowa ziarn [Mg/m ³] ρ _a	2,64 [±0,04]	
gęstość ziarn wysuszonych w suszarce [Mg/m ³] ρ _{rd}	2,66 [±0,04]		
gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych [Mg/m ³] ρ _{ssd}			
Zanieczyszczenie	Zawartość pyłów	f ₉	
	Jakość pyłów - wskaźnik piaskowy	55 [±5]	
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych	C _{50/30}	
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	LA ₂₅	
Nasiąkliwość/ podciąganie	Nasiąkliwość [%]	WA ₂₄ 1	
Skład/zawartość	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	NPD	
	Siarka całkowita [%]	S ₁	
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	zawartość humusu - barwa jaśniejsza od wzorcowej	
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	MDE ₂₀	
Substancje niebezpieczne	Uwalniane metale ciężkie	NPD	
	Inne substancje niebezpieczne	NPD	
Trwałość - wietrzenie	"Zgorzel słoneczna" bazaltu	NPD	
Trwałość - zamrażanie i rozmrażanie	Mrozoodporność	F ₁	

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 podpisał: Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

Gdańsk, 01.02.2022
(miejsce i data wystawienia)


(podpis)