



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 4/ZPKN/K1/2020(UE)

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu
kruszywo o ciągłym uziarnieniu 0/16 [mm] - naturalne/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

(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 (NB2311) wydał 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]	0/16	EN 13242:2002+A1:2007 (PN-EN 13242+A1:2010)
	Uziarnienie	G ₈₀	
	Kształt kruszywa grubego	S ₁₂₅	
	Gęstość ziarn	2,69 [±0,04]	
	<i>gęstość objętościowa ziarn [Mg/m³] ρ_a</i>	2,64 [±0,04]	
<i>gęstość ziarn wysuszonych w suszarce [Mg/m³] ρ_{rd}</i>	2,66 [±0,04]		
<i>gęstość ziarn nasyczonych i powierzchniowo osuszonych [Mg/m³] ρ_{ssd}</i>			
Zanieczyszczenie	Zawartość pyłów	f ₃	
	Jakość pyłów	NPD	
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych	NPD	
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	LA ₃₀	
Nasiąkliwość/ podciąganie	Nasiąkliwość [%]	WA _{24,1}	
Skład/zawartość	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS _{0,2}	
	Siarka całkowita [%]	NPD	
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	NPD	
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	NPD	
Substancje niebezpieczne	Ługowane metale ciężkie	NPD	
	Uwalniane inne substancje niebezpieczne	NPD	
Trwałość a wietrzenie Trwałość a zamrażanie - rozmarzanie	"Zgorzel słoneczna" bazaltu	NPD	
	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, 07.12.2020
(miejsce i data wystawienia)

Noval Joana
(podpis)