Deklaracja właściwości użytkowych
nr 34/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **0/31,5-2017/02**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych
3. Producent: **Kruszywa Polskie S.A.**
   Rybaki ul. Wdzydzka 4
   83-406 Wąglikowice
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
5. Norma zharmonizowana: **PN-EN 12620:2004/A1:2010 Kruszywa do betonu**
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 ziarn		0/31,5	
Uziarnienie - kategoria		G_A90	PN-EN 12620
Gęstość ziarn: Mg/m^3 0-4, 4-31,5 ρ_a – gęstość objętościowa ρ_{rd} – gęstość ziarn wysuszonych w suszarce ρ_{ssd} – gęstość ziarn nasyconych		 2,66 2,69 2,62 2,63 2,65 2,65	
Nasiąkliwość W_{24}% 0-4 4-31,5		0,5 0,8	
Zawartość pyłów %		f_3	
Wskaźnik piaskowy		82	
Błękit metylenowy		0,2	
Wskaźnik kształtu %		SI_{15}	
Wskaźnik płaskości %		FI_{15}	
Odporność na rozdrabnianie %		LA_{25}	
Lekkie zanieczyszczenia %		0,0	
Zanieczyszczenia organiczne, humus		nie ciemniejsza	
Reaktywność alkaliczna % 1-2, 2-4, 4-8, 8-16, 16-31,5		0,1	
Mrozoodporność F% 4-8, 8-16, 16-31,5		F_1 F_1 F_1	
Mrozoodporność w soli, % 4-8, 8-16, 16-31,5		5,7 6,3 5,7	
Promieniotwórczość naturalna $f_{1\ max}$ $f_{2\ max}$, Bq/kg		≤ 1 ≤ 200	
Uwalniane substancje niebezpieczne, mg/I: Cd /Cr /Cu /Ni /Pb /Zn /Ba		 Spełnia wymagania	

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: **Rafał Plutowski - Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji**

(Imię, nazwisko, stanowisko)

Rybaki 19.07.2017

(miejsce i data wydania)

(podpis)