

## Deklaracja właściwości użytkowych nr 33/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **0/16-2017/02**
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	0/16	PN-EN 12620
Uziarnienie - kategoria	G <sub>A</sub> 90	
Gęstość ziarn: Mg/m <sup>3</sup> 0-4, 4-16		
$\rho_a$ - gęstość objętościowa	2,66 2,69	
$\rho_{rd}$ - gęstość ziarn wysuszonych w suszarce	2,62 2,63	
$\rho_{ssd}$ - gęstość ziarn nasyconych	2,64 2,65	
Nasiąkliwość W <sub>24</sub> % 0-4	0,5	
4-16	0,9	
Zawartość pyłów %	f <sub>3</sub>	
Wskaźnik piaskowy	82	
Błękit metylenowy	0,2	
Wskaźnik kształtu %	SI <sub>15</sub>	
Wskaźnik płaskości %	FI <sub>15</sub>	
Odporność na rozdrabnianie %	LA <sub>25</sub>	
Lekkie zanieczyszczenia %	0,0	
Zanieczyszczenia organiczne, humus	Nie ciemniejsza	
Reaktywność alkaliczna % 1-2, 2-4, 4-8, 8-16	0,1	
Skurcz przy wysychaniu %	0,02	
Mrozoodporność F% 4-8, 8-16	F <sub>1</sub> F <sub>1</sub>	
Mrozoodporność w soli, % 4-8, 8-16	5,7 6,3	
Promieniotwórczość naturalna f <sub>1 max</sub>	≤ 1	
f <sub>2 max</sub> , Bq/kg	≤ 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)