

Deklaracja właściwości użytkowych nr 11/2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **16/31,5-2016/03**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: w budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych
3. Producent: **Kruszywa Polskie S.A.
Rybaki ul. Wdzydzka 4
83-400 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	16/31,5	PN-EN 12620
Uziarnienie - kategoria	G _c 85/20	
Gęstość ziarn: Mg/m ³		
ρ_a - gęstość objętościowa	2,68	
ρ_{rd} - gęstość ziarn wysuszonych w suszarce	2,62	
ρ_{ssd} - gęstość ziarn nasyconych	2,64	
Nasiąkliwość W ₂₄ %	0,8	
Zawartość pyłów %	f _{1,5}	
Wskaźnik kształtu %	SI ₁₅	
Wskaźnik płaskości %	FI ₁₅	
Odporność na rozdrabnianie %	LA ₂₅	
Lekkie zanieczyszczenia %	m _{LPC} 0,1	
Zanieczyszczenia organiczne, humus	Barwa jaśniejsza	
Zawartość siarki %	<1	
Siarczany %	AS _{0,2}	
Składniki wpływające na wiązanie i twardnienie betonu: - zwiększenie czasu wiązania min. - względna wytrzymałość na ścislenie %	<120 ≥80	
Reaktywność alkaliczna % 2-4, 4-8	stopień:0	
Skurcz przy wysychaniu %	<0,075	
Mrozoodporność F%	F ₁	
Mrozoodporność w soli, F %	11,9	
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	

W imieniu producenta podpisał: **Rafał Plutowski - Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji**

Rybaki 18.03.2016

(miejsce i data wydania)

(Imię, nazwisko, stanowisko)

Plutowski
(podpis)