

Deklaracja właściwości użytkowych nr 49/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **31,5/63kruszone-2017/02**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
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 13242+A1:2010 Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**
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	31,5/63	PN-EN 13242
Uziarnienie - kategoria	G _c 85-15	
Tolerancja uziarnienia	GT _c 20/15	
Gęstość ziarn: Mg/m ³		
ρ_a – gęstość objętościowa	2,67	
ρ_{rd} – gęstość ziarn wysuszonych w suszarce	2,64	
ρ_{ssd} – gęstość ziarn nasyconych	2,65	
Nasiąkliwość W ₂₄ %	0,4	
Zawartość pyłów %	f ₂	
Wskaźnik kształtu %	SI ₄₀	
Wskaźnik płaskości %	FI ₃₅	
Odporność na rozdrabnianie %	LA ₂₅	
Odporność na ścieranie %	M _{DE} 15	
Składniki wpływające na wiązanie i twardnienie betonu: - zwiększenie czasu wiązania min. - względna wytrzymałość na ściskanie %	<120 ≥80	
Ziarna przekruszone: %	C _{50/10}	
Mrozoodporność F%	F ₁	
Mrozoodporność w soli, F %	0,7	
Promieniotwórczość naturalna f _{1 max} f _{2 max} , Bq/kg	≤ 1 ≤ 200	
Uwalniane substancje niebezpieczne, mg/l: 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)