

Deklaracja właściwości użytkowych nr 12/2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **31,5/63-2016/03**
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 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 80-20 | |
| Tolerancja uziarnienia | GT _C 20/15 | |
| Gęstość ziarn: Mg/m ³ | | |
| ρ_a - gęstość objętościowa | 2,68 | |
| ρ_{rd} - gęstość ziarn wysuszonych w suszarce | 2,64 | |
| ρ_{ssd} - gęstość ziarn nasyconych | 2,66 | |
| Nasiąkliwość W ₂₄ % | 0,6 | |
| Zawartość pyłów % | f ₂ | |
| Wskaźnik kształtu % | SI ₂₀ | |
| Wskaźnik płaskości % | FI ₂₀ | |
| 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 _{NR/50} | |
| Mrozoodporność F% | F ₁ | |
| Mrozoodporność w soli, F % | 1,8 | |
| 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**

(Imię, nazwisko, stanowisko)

Rybaki 18.03.2016

(miejsce i data wydania)

Plutowski
(podpis)