



ECO-TER Sp. z o.o.

ul. M. Curie-Skłodowskiej 7/2

10-109 Olsztyn

Żwirownia Kronowo

11-010 Barczewo



Rok znakowania: 11

Dokumenty odniesienia*: PN-EN 13043 *Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu*

Nazwa wyrobu budowlanego: **Kruszywo grube** Wymiar ziarn: (d/D) **6,3/12,8 mm**

Nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Grys 6,3/12,8**

| Lp. | Deklarowane właściwości | PN-EN 13043 | | |
|--------------|---|---|--|--|
| 1 | Wymiar ziarn [d/D] | 6,3/12,8 | | |
| 2 | Uziarnienie | Kategoria | G _C 90/10 | |
| 3 | Tolerancje uziarnienia dla sit pośrednich: # 8 [mm] I D/1,4 | Kategoria | Typowe uziarnienie [% przechodzącej masy] | Tolerancja zgodnie z kategorią |
| | | | 20 | G _{20/15} |
| 4 | Zawartość pyłów [%] | Kategoria | f _{0,5} | |
| 5 | Wskaźnik kształtu [%] | Kategoria | S _{H5} | |
| 6 | Odporność na rozdrabnianie metodą Los Angeles | Kategoria | LA ₂₅ | |
| 7 | Odporność na ścieranie | Kategoria | M _{DE} 15 | |
| 8 | Gęstość objętościowa ziarn [Mg/m ³] | Wartość deklarowana | 2,69 ± 0,1 | |
| 9 | Mrozoodporność | Kategoria | F ₁ | |
| 10 | Nasiąkliwość [%] | Wartość deklarowana | ≤ 1,5 | |
| 11 | Zanieczyszczenia lekkie [%] | Kategoria | m _{LPC} 0,1 | |
| 12 | Procentowa zawartość ziarn o powierzchniach powstałych w wyniku przekruszenia lub łamania kruszyw grubych [%] | Kategoria | C _{90/1} | |
| 13 | Uwolnione metale ciężkie [mg/l] | Metal oznaczony | Stężenie w wyciągu wodnym [mg/l] | Najwyższa dopuszczalna wartość ** [mg/l] |
| | | Kadm | 0,014 | 0,05 |
| | | Chrom | 0,05 | 0,35 |
| | | Cynk | 0,011 | 1,5 |
| | | Miedź | 0,07 | 0,5 |
| | | Ołów | 0,11 | 0,2 |
| | | Nikiel | 0,066 | 0,5 |
| Arsen i rtęć | 0,0022 | 0,03 | | |
| 14 | Promieniowanie radioaktywne | Kruszywo spełnia wymagania w zakresie dopuszczalnego stężenia naturalnych pierwiastków promieniotwórczych w materiałach budowlanych, określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p. 6.2.1. – zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 11 stycznia 2007 r. § 3, p.1 | | |

* Do powołań niedatowanych stosuje się ostatnie wydanie dokumentu powołanego (łącznie ze zmianami)

** Rozporządzenie Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 137, poz. 984)

*Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny z normą PN-EN 13043
Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach,
lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu*

Massimo Carniel

07/01/ PROKURENT ZARZĄDU SPÓŁKI

Pieczęć / podpis / data