



CERTYFIKAT ANALIZY MATERIAŁU ODNIESIENIA

Numer: PBG01
Partia: PBG01-1
Matryca: Kruszywo naturalne
Zagrożenie: Ciężar
Magazynowanie: Przechowywać w suchym miejscu
Data ważności: 2 lata od otwarcia
Data wydania świadectwa: 05.01.2016 r.
Wydane przez: Pracownia Badań Geotechnicznych

<i>Własność</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Deklarowana wartość</i>	<i>±2σ</i>	<i>Przedział ufności</i>
Odporność na ścieranie (mikro-Deval)	%	12,00	1,26	10,68 – 13,32

Opis

Materiał referencyjny został wydzielony z kruszywa naturalnego będącego skałą osadową - wapień jurajski. Masa próbki wynosi 2 kg. Próbka została wydzielona i spakowana z zachowaniem wszelkich zasad ostrożności, w sposób niewpływający na jej właściwości fizyko-mechaniczne.

Informacje ogólne

Właściwości fizyko-mechaniczne materiału referencyjnego zostały określone poprzez porównania międzylaboratoryjne „Badania wybranych właściwości kruszyw” o kodzie 01/P/PBG/2012, które zorganizowane zostały w 2012 r.

Przechowywanie

Materiał referencyjny powinien być przechowywany w temperaturze $20 \pm 10^\circ\text{C}$, w ciemnym i suchym miejscu. Materiał referencyjny należy wykorzystać w terminie dwóch lat od dnia rozpakowania. Próbka powinna być przechowywana w warunkach niewpływających na jej właściwości fizyko-mechaniczne. Przed rozpoczęciem badań materiał nie powinien być obciążany, uderzany oraz wystawiony na działanie silnych wibracji i wstrząsów.



Zakres zastosowań

Próbkę materiału referencyjnego stosuje się m.in. w procesach sterowania jakością badań, co pozwala stwierdzić, czy dany proces badawczy realizowany jest prawidłowo. Materiał referencyjny kruszywa wapiennego został przebadany pod kątem określenia jego właściwości fizyko-mechanicznych. Materiał referencyjny przeznaczony jest do określania następujących właściwości zgodnie z normami europejskimi:

- EN 1097-1:2011 – Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 1: Determination of the resistance to wear (micro-Deval)

Spójność pomiarowa

Materiał referencyjny został przygotowany zgodnie z wytycznymi ISO Guide 34:2009 w Pracowni Badań Geotechnicznych posiadającej akredytację Polskiego Centrum Akredytacji wg normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 w zakresie obejmującym m.in. badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw:

- oznaczanie odporności na ścieranie (mikro-Deval)

Wartość przypisana materiałowi referencyjnego określona została w oparciu o porównania międzylaboratoryjne 01/P/PBG/2012 przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17043:2011 Ocena zgodności – Ogólne wymagania dotyczące badań biegłości.

Dane uzyskane w porównaniach międzylaboratoryjnych zastosowane zostały do obliczenia wartości referencyjnych. W celu określenia wartości referencyjnych uzyskane wyniki poddano testom statystycznym. Przeprowadzono również wstępną analizę wyników mającą na celu wyeliminowanie wartości obciążonych błędem grubym.

Zachowanie spójności pomiarowej gwarantowane jest przez odniesienie do wzorców masy klasy F1 wg R111 OIML.

Informacja bezpieczeństwa

Stosując materiał referencyjny należy zachować szczególne warunki ostrożności ze względu na dużą masę próbki. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku nieprawidłowego użycia materiału referencyjnego.

Autoryzował:

Zatwierdził:

Data, podpis

Data, podpis