



Barg M.B. Gdańsk Sp. z o.o.

ul. Handlowa 15

81-061 Gdynia

tel./fax: (58) 667 19 99

Świadectwo badań kruszywa nr 456/KW/14

Zleceniodawca:	"ECO-TER" Sp. z o.o. 10-109 Olsztyn, ul, M.C. Skłodowskiej 7/2
Zlecony zakres badań:	Oznaczenie reaktywności alkalicznej.
Sposób pobrania próbek:	Próbka przekazana do badań przez Zleceniodawcę.
Data pobrania próbek:	24.10.2013 r.
Rodzaj kruszywa:	Kruszywo grube 8/16 mm.
Metoda badania:	PN-B-06714-34:1991/Az1:1997: "Kruszywa mineralne - Badania - Oznaczenie reaktywności alkalicznej" ^P .
Podstawa opracowania:	Raport z Badań nr 093/PBE/2013 opracowany przez IMBiTB

Wyniki badań

Lp.	Oznakowanie próbek	Wiek próbek [dni]	Wynik pomiaru; różnica pomiędzy długością badanej próbki a długością wzorca [mm]	Zmiana długości próbki [mm]	Średnia zmiana długości próbek [mm]	Opis makroskopowy próbek
1.	1	2	8,51	-	-	próbki nieuszkodzone o jednolitym wyglądzie powierzchni bocznych
	2		8,11	-		
	3		8,13	-		
	4		8,26	-		
	5		8,33	-		
	6		8,13	-		
2.	1	14	8,62	0,046	0,040	próbki nieuszkodzone o jednolitym wyglądzie powierzchni bocznych
	2		8,24	0,054		
	3		8,23	0,041		
	4		8,33	0,029		
	5		8,42	0,037		
	6		8,21	0,033		
3.	1	28	8,64	0,054	0,060	próbki nieuszkodzone o jednolitym wyglądzie powierzchni bocznych
	2		8,28	0,070		
	3		8,27	0,058		
	4		8,36	0,041		
	5		8,48	0,062		
	6		8,29	0,066		
4.	1	60	8,65	0,058	0,065	próbki nieuszkodzone o jednolitym wyglądzie powierzchni bocznych
	2		8,27	0,066		
	3		8,31	0,074		
	4		8,38	0,050		
	5		8,49	0,066		
	6		8,30	0,070		

5.	1	90	8,66	0,062	0,065	próbki nieuszkodzone o jednolitym wyglądzie powierzchni bocznych
	2		8,27	0,066		
	3		8,33	0,083		
	4		7,38	0,050		
	5		7,48	0,062		
	6		8,29	0,066		
6.	1	180	8,67	0,066	0,070	próbki nieuszkodzone o jednolitym wyglądzie powierzchni bocznych
	2		8,28	0,070		
	3		8,34	0,087		
	4		8,39	0,054		
	5		8,49	0,066		
	6		8,30	0,070		

P - badanie przeprowadzone przez podwykonawcę.

Ocena wyników badań

Po każdej serii pomiarów (tzn. po 14, 28, 60, 90 i 180 dniach) średnia wartość zmian liniowych beleczek w stosunku do długości pierwszego pomiaru jest mniejsza niż 0,1%. W toku badania nie stwierdzono występowania rys, pęknięć i zmian barwy powierzchni beleczek.

Kruszywo należy uznać za niereaktywne w środowisku alkalicznym.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Niniejsze świadectwo badania bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

A- badania akredytowane zaznaczamy literą A

BARG M.B. Gdańsk Sp. z o.o.

mgr inż. Przemysław Gasior
SPECJALISTA DS. JAKOŚCI

Opracował

19.09.2014

Gdańsk Sp. z o.o.

Marcin Jeżewski
BADAN I ROZWOJU

Autoryzował

19.09.2014

456/KW/14