
	HYDROBUDOWA - 1 BETONIARNIA-LABORATORIUM Sp. z o.o. 03-054 Warszawa ul. Chlubna 7 tel. 22 811-46-11	Strona 1.... Stron.....	 POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI  BADANIA AB 651
	LABORATORIUM		

Warszawa, dnia 23.10.2014

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 41/M/2014

Nazwa i adres Zleceniodawcy: TOMPLAST Sp z o.o. Warszawa ul. Modlińska 288

Numer umowy/ zlecenia : Nr 52/14

Obiekt badań: próbki betonowe o wymiarach deklarowanych 100x100x100 mm

Data dostarczenia próbek: 25.06.14, protokół nr 52/14-1

Miejsce, data, metoda pobrania i przechowywania próbek wg informacji Zleceniodawcy:

Miejsce pobrania próbek: Wytwórnia prefabrykatów- próbki pobrane przez Zleceniodawcę zgodnie z PN-88/B-06250 w trakcie produkcji podkładek betonowych. i dystansów betonowych do zbrojenia betonu.

Warunki przechowywania próbek: do czasu dostarczenia próbki przechowywane przez Zleceniodawcę zgodnie z PN-88/B-06250 w warunkach laboratoryjnych, po dostarczeniu przez laboratorium zgodnie z PN-88/B-06250 w warunkach laboratoryjnych

Projektowany stopień mrozoodporności : F 150

Zakres badań: Odporność na działanie mrozu. Metoda zwykła zgodnie z PN-88/B-06250 .

Miejsce wykonania badania: Laboratorium Hydrobudowy-1 Warszawa ul. Chlubna 7

Data rozpoczęcia badania (cykli zamrażania-odmrażania)	Data zakończenia badania (cykli zamrażania-odmrażania)	Wiek próbek w dniu rozpoczęcia-zakończenia badania [dni]	Liczba próbek [szt.]	Badanie wykonał:
08.07.2014	11.09.2014	48;49;53-113;114;118-149	6	Dariusz Nagel

Wyniki badań:

Lp	Oznaczenie, numer próbki, laboratorium-klient	Data pobrania próbek	Liczba cykli	Wytrzymałość na ściskanie		[-] spadek [+] wzrost wytrzymałości $\Delta R = \frac{R_1 - R_2}{R_1} \times 100$ [%]	Masa próbek [g]				Strata[-] lub Wzrost [+] masy	
							Przed badaniem		Po Badaniu			
				[MPa]			[g]	$\Delta G = \frac{G_1 - G_2}{G_1} \times 100$ [%]				
				R _i	R ₂				G _i	G ₁	G ₁	G ₂
1 2 3	3747/M 3748/M 3749/M	21.05.2014 20.05.2014 16.05.2014	150	55,0 51,3 51,8	52,7	-13,0	2262 2240 2264	2255	2269 2256 2301	2275	+7 +16 +37	+0,9
4 5 6	3750/M 3751/M 3752/M	21.05.2014 20.05.2014 16.05.2014	0	R _i 57,9 60,6 63,3	R ₁ 60,6	x	x		x		x	x
Ocena makroskopowa stanu próbki po badaniu						Nie stwierdzono uszkodzeń próbki						

Spadek wytrzymałości 13% Dopuszczalny spadek wytrzymałości dla (6szt + 6 szt)badanych próbek 20 %).

Ubytek masy nie wystąpił %. Dopuszczalny ubytek dla (6szt) zamrażanych próbek 5%

Opracował:

GŁÓWNY SPECJALISTA
d/s TECHNICZNYCH

inż. Barbara Benesz
upr. bud. St. 299/82

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Przy ocenie nie uwzględniono niepewności pomiaru.
Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Koniec

Autoryzował
mgr inż. Kazimierz Ładyżyński
upr. bud. 71/86/Bg
upr. nr 192/ITB do kierowania
laboratorium budowlanym