

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 376/2017

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: *Rura PP $\phi 110 \times 2,70$ dl. 1,0m*
Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: *Dolnośląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego ul. J.E. Purkyniego 1 50-155 Wrocław*
Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania: *Błażej Chmielnicki- technolog, Bartosz Preficz- technolog.*

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: *u producenta tj. Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Handlowe KANPLAST Andrzej Kiebus, ul. Wiejska 15, 56-400 Oleśnica*
2. Data pobrania próbki: *21.09.2017*; nr protokołu pobrania próbki: *4-1*
3. Data dostarczenia próbki: *27.09.2017r.*; nr protokołu przyjęcia próbki: *376/2017*
4. Oznaczenie producenta: *Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe KANPLAST Andrzej Kiebus, ul. Wiejska 15, 56-400 Oleśnica*
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: *Kolor szary, data produkcji 13.09.2017*
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: *nie występuje*
7. Określenie sposobu opakowania próbki: *próbki zabezpieczone przed uszkodzeniem warstwami folii i kartonu*
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z którego pobrano próbkę: *1620 szt. dla rur PP $\phi 110$ o dl. 1,0 m*
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: *3 szt. rur o długości 1,0 + ok. 100g granulatu.*
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki: *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23.12.2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. poz. 2332) i art. 25 ust 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2016, poz 1570 z późn. zm.)*
11. Data przeprowadzenia badania: *27.09.2017 – 14.12.2017*
12. Miejsce przeprowadzania badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium): *nie dotyczy*

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Ogłędziny: dostarczone do badań próbki rury charakteryzowały się wyglądem typowym dla rur przeznaczonych do budowy instalacji sanitarnych wewnątrz budynków. Ogłędziny okiem nieuzbrojonym nie pozwoliły stwierdzić jakichkolwiek uszkodzeń, czy widocznych wad wyrobu.

Badania fizyczno-chemiczne:

Badany parametr		Metoda badawcza	Status metody*	Wynik badania	Wymagania**	
Cechy geometryczne	Średnia średnica zewnętrzna d_{em}	PN- EN ISO 3126:2006	A	$110,48 \pm 0,16 \text{ mm}$	$110,0 \leq d_{em} \leq 110,4 \text{ mm}$	Spełnia wymagania
	Minimalna, średnia średnica wew. kielicha d_{sm}			$111,14 \pm 0,28 \text{ mm}$	$d_{sm} \geq 110,4 \text{ mm}$	
	Grubość ścianki rury e			$2,88 \pm 0,09 \text{ mm}$	$2,7 \leq e \leq 3,2 \text{ mm}$	
	Grubość ścianki kielicha e_2			$2,65 \pm 0,06 \text{ mm}$	$e_2 \geq 2,4 \text{ mm}$	
	Grubość ścianki w strefie rowka e_3			$2,73 \pm 0,02 \text{ mm}$	$e_3 \geq 1,5 \text{ mm}$	
	Głębokość kielicha za uszczelką A			$38,39 \pm 0,20 \text{ mm}$	$A \geq 36 \text{ mm}$	
	Długość wejścia B			$8,57 \pm 0,41 \text{ mm}$	$B \geq 6 \text{ mm}$	
	Głębokość strefy uszczelniającej C			$19,23 \pm 0,11 \text{ mm}$	$C \leq 22 \text{ mm}$	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia	PN-EN ISO 1133-1:2011	A	$1,525 \pm 0,019 \text{ g/10min}$	$MFR \leq 3,0 \text{ g/10min}$		
Szczelność połączeń badana powietrzem	PN-EN 1054:1998	A	W czasie badania nie stwierdzono wystąpienia nieszczelności badanej próbki.	Brak przecieków		
Szczelność połączeń badana wodą	PN-EN 1053:1998	A	W czasie badania nie stwierdzono wystąpienia nieszczelności badanej próbki.	Brak przecieków		

* A- badanie objęte zakresem akredytacji

** na podstawie Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych nr 1/2017 z dnia 02-01-2017r.

Inne badania: -

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”:

Dostarczone do badań próbki rury PP $\phi 110 \times 2,7$ produkcji firmy KANPLAST z Oleśnicy oraz granulaty użyte do ich produkcji, będące przedmiotem niniejszego dokumentu charakteryzują się właściwościami i wymiarami zgodnymi z wartościami zadeklarowanymi w Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych. Z uwagi na statystyczną niejednoznaczność wyniku pomiaru średnicy zewnętrznej d_{em} , nie był on oceniany/

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.


.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

KIEROWNIK ZAKŁADU
Badawczo-Analitycznego

mgr inż. Grażyna Kamińska-Bach

.....
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)