

NIBCO Sp. z o.o.

UL. P.K.P. 6
92-402 ŁÓDŹ
POLAND

TEL.: +48 42 677 56 00
FAX: +48 42 677 56 10
www.nibco.com.pl
e-mail: nibco@nibco.com.pl

NIP 728-10-23-998
KRS 0000039964
Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział KRS
Kapitał zakł. 11767080,00 PLN

NIBCO®

THE FUTURE OF FLOW CONTROL - FOR OVER 100 YEARS

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 1/PVCC/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
**Rury i kształtki z chlorowanego polichlorku winylu PVC-C
NIBCO PVC-C SDR11(CTS)/SCH40/SCH80**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
**NIBCO PVC-C SDR11(CTS) 1/2"÷2"
NIBCO PVC-C SCH40 2 1/2"÷4"
NIBCO PVC-C SCH80 2 1/2"÷4"**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przeznaczone do instalacji wody zimnej i ciepłej (SDR11, SCH80 klasa 2/8 bar; 2 1/2" SCH40 klasa 2/6 bar; 3" i 4" SCH40 klasa 2/4 bary)
4. Nazwa i adres siedziby producenta:
NIBCO Sp. z o.o., ul. P.K.P. 6, 92-402 Łódź, Polska

miejsce produkcji wyrobu:
**Łódź - Polska
Easton, Goshen, Charlestown - USA**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
-
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - a) Polska Norma wyrobu:
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: ...
 - b) Krajowa ocena techniczna: **AT-15-8695/2016**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **ITB Warszawa**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, AB023
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Rury: temperatura mięknienia wg Vicata	≥ 110°C	

udarność	ilość uszkodzonych próbek $\leq 10\%$ (TIR $\leq 10\%$)	
skurcz wzdlużny	$\leq 5\%$	
Wytrzymałość rur i kształtek na ciśnienie wewnętrzne	bez przecieków i uszkodzeń przez 1000h w temp. 95°C i naprężeniach obwodowych 4,6MPa	
Kształtki: temp. mięknięcia wg Vicata	$\geq 103^{\circ}\text{C}$	
zmiany wyglądu w wyniku ogrzewania	brak pęknięć i rozwarstwień w temp. 150°C - w czasie 15 min dla grubości ścianki ≤ 3 mm - w czasie 30 min dla grubości ścianki > 3 mm	
Odporność połączeń na cykliczne zmiany temperatur	brak przecieków i uszkodzeń przez 5000 cykli (1 cykl: 15 min temp. 90°C i 15 minut temp. 20°C, ciśnienie 8 bar)	
Odporność połączeń na cykliczne zmiany ciśnienia	brak przecieków i uszkodzeń przez 10000 cykli (30 cykli na minutę, 1 cykl: ciśnienie na przemian 12bar i 0,5 bara)	
Odporność połączeń na podciśnienie	brak przecieków i uszkodzeń przez 1h w temp. 23°C i ciśnieniu - 0,8 bar	

Wpływ na jakość wody – spełnia wymogi wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z atestem higienicznym PZH HK/W/1086/01/2016.

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Dyrektor Generalny
Radosław Górecki

Łódź, 2.01.2017r.

