

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 1/PVCU/SCH40/2025

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
**Rury i kształtki z nieplastyfikowanego polichlorku winylu PVC-U
NIBCO PVC-U SCH40**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
NIBCO PVC-U SCH40 od 1/2" do 8"
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przeznaczone do instalacji wody zimnej w budynkach oraz do odprowadzania skroplin z urządzeń klimatyzacyjnych
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, Stany Zjednoczone, Indie
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - a) Polska Norma wyrobu: **Nie dotyczy**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
Nie dotyczy
 - b) Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2019/0960 wydanie 3**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
Nie dotyczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Tolerancje wymiarów rur i kształtek	zgodne z podanymi w załączniku A	

RURY:		
temperatura mięknięcia wg Vicata	$\geq 80^{\circ}\text{C}$	
odporność na uderzenia zewnętrzne (metoda spadającego ciężarka)	ilość uszkodzonych próbek $\leq 10\%$ (TIR $\leq 10\%$)	
skurcz wzdłużny	$\leq 5\%$	
wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	bez przecieków i uszkodzeń: przez 1h w temp. 20°C i naprężeniu obwodowym 42MPa	
odporność na dichlorometan	brak oddziaływania na powierzchnię (czas badania 30 min w temperaturze 15°C)	
KSZTAŁTKI:		
temp. mięknięcia wg Vicata	$\geq 77^{\circ}\text{C}$	
wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	bez przecieków i uszkodzeń: przez 1h w temp. 20°C i naprężeniu obwodowym 42MPa	
zmiany wyglądu w wyniku ogrzewania	brak pęknięć i rozwarstwień w temp. 150°C - w czasie 15 min dla grubości ścianki $\leq 3\text{ mm}$ - w czasie 30 min dla grubości ścianki $> 3\text{ mm}$	
Szczelność połączeń	bez przecieków i uszkodzeń: przez 1000h w temp. 20°C i ciśnieniu 1,7 x PN	

10. 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, 31.03.2025 r.

Załącznik A do KDWU NR 1/PVCU/SCH40/2025

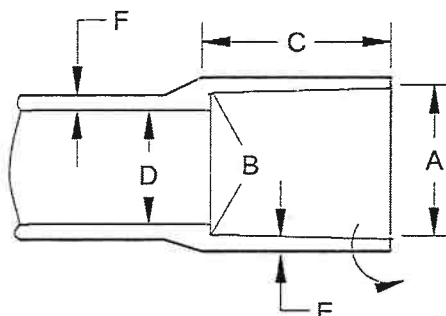
Wymiary rur NIBCO podano w tablicy A1, wymiary kształtek kielichowych w tablicy A2 i na rysunku A1, a wymiary kształtek gwintowanych w tablicy A3 i na rysunku A2.

Tabela A1

Średnica nominalna DN, cale	Średnica zewnętrzna Dz i tolerancja, mm	Owalność, mm	Minimalna grubość ścianki, mm
½	21,34 $\pm 0,10$	0,20	2,77
¾	26,67 $\pm 0,10$	0,25	2,87
1	33,40 $\pm 0,13$	0,25	3,38
1 ¼	42,16 $\pm 0,13$	0,30	3,56
1 ½	48,26 $\pm 0,15$	0,30	3,68
2	60,32 $\pm 0,15$	0,30	3,91
2 ½	73,02 $\pm 0,18$	0,38	5,16
3	88,90 $\pm 0,20$	0,38	5,49
4	114,30 $\pm 0,23$	1,27	6,02
5	141,30 $\pm 0,25$	1,27	6,55
6	168,28 $\pm 0,28$	1,27	7,11
8	219,08 $\pm 0,38$	1,90	8,18

Tabela A2

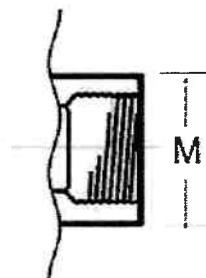
Średnica nominalna DN, cale	A Średnica wewnętrzna kielicha, mm	B Średnica dna kielicha, mm	C Minimalna długość kielicha, mm	D Średnica wewnętrzna części rurowej kielicha, mm	Minimalna grubość ścianki	
					kielicha, mm	części rurowej, mm
½	21,54 $\pm$ 0,10	21,23 $\pm$ 0,10	17,48	14,68	2,77	3,45
¾	26,87 $\pm$ 0,10	26,57 $\pm$ 0,10	18,26	18,80	2,87	3,58
1	33,66 $\pm$ 0,13	33,27 $\pm$ 0,13	22,23	25,15	3,38	4,22
1 ¼	42,42 $\pm$ 0,13	42,04 $\pm$ 0,13	23,83	33,91	3,56	4,45
1 ½	48,56 $\pm$ 0,15	48,11 $\pm$ 0,15	27,79	39,73	3,68	4,60
2	60,63 $\pm$ 0,15	60,17 $\pm$ 0,15	29,36	51,33	3,91	4,90
2 ½	73,38 $\pm$ 0,18	72,85 $\pm$ 0,18	44,45	61,32	5,16	6,45
3	89,31 $\pm$ 0,20	88,70 $\pm$ 0,20	47,63	76,40	5,49	6,86
4	114,76 $\pm$ 0,23	114,07 $\pm$ 0,23	50,80	100,61	6,02	7,52
5	141,81 $\pm$ 0,25	141,05 $\pm$ 0,25	76,20	126,37	6,55	8,20
6	168,83 $\pm$ 0,28	168,00 $\pm$ 0,28	76,20	152,04	7,11	8,89
8	219,84 $\pm$ 0,38	218,69 $\pm$ 0,38	101,60	200,36	8,18	10,24



Rys. A1. Kielichy kształtek

Tablica A3

Średnica nominalna DN, cale	Minimalna średnica zewnętrzna M, mm	Maksymalna średnica zewnętrzna gwintu, mm	Maksymalna średnica wewnętrzna gwintu, mm	Skok gwintu, mm
½	25,35	20,9	18,6	1,81
¾	31,01	26,7	23,7	1,81
1	38,20	33,2	30,3	2,31
1 ¼	47,52	41,9	39,0	2,31
1 ½	54,03	47,8	44,8	2,31
2	66,90	59,8	56,5	2,31
2 ½	80,52	75,2	72,2	2,31
3	97,56	87,9	84,9	2,31
4	124,64	113,0	110,1	2,31



Rys. A2. Gwinty kształtek