

SYSTEM TOM®

Najbardziej zaawansowany technologicznie system rur i kształtek do transportu wody i ścieków pod średnim i wysokim ciśnieniem dostępny obecnie na rynku. Opracowany wyłącznie przy użyciu innowacyjnej technologii Molecor, która zapewnia najwyższą orientację molekularną (klasa 500). Proces produkcyjny jest ciągły i całkowicie automatyczny, co zapewnia maksymalną niezawodność produktu i kontrolę nad jakością.

MATERIAŁ PVC-O

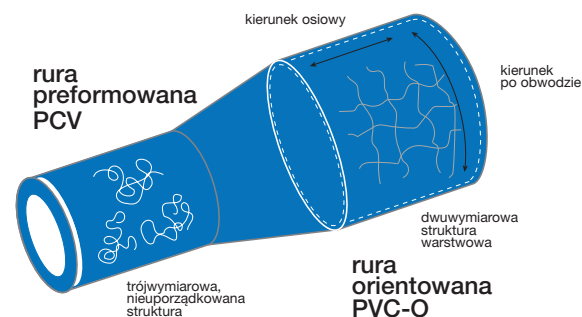
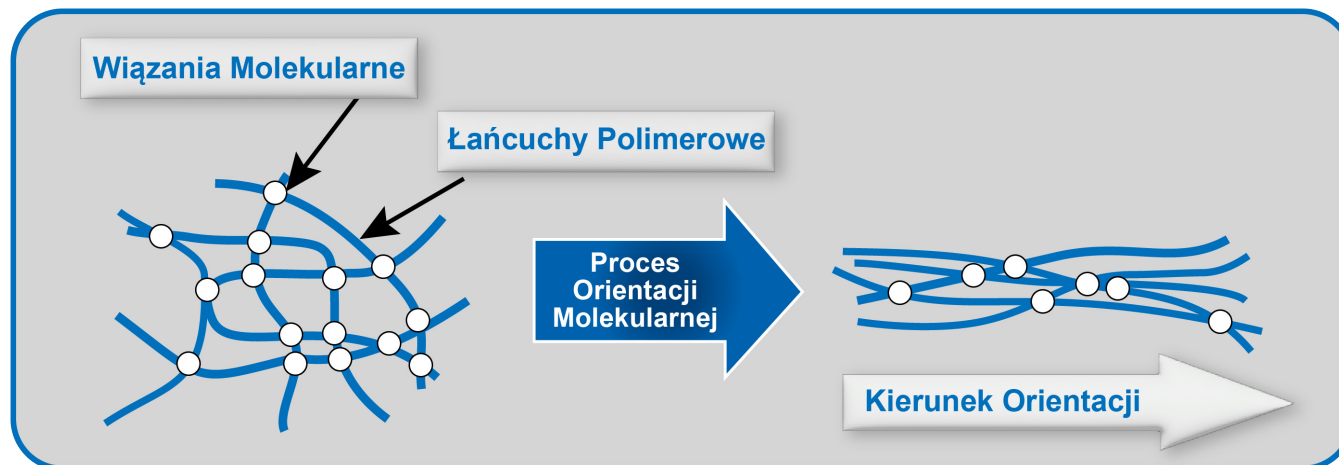
- To ulepszony Poli (chlorek winylu) poddany orientacji molekularnej [ang. Poly (vinyl chloride) - Oriented].
- Materiał opracowany w latach 70 tych który wszedł do szerokiej produkcji w latach 90-tych.
- Obecnie dostępny na całym świecie.

PRODUKCJA PVC-O

Orientacja molekularna jest procesem fizycznym, który modyfikuje strukturę PVC bez zmiany jego właściwości chemicznych. Wstępnie uformowana rura zostaje poddana działaniu ciśnienia, temperatury i prędkości w ściśle kontrolowanych warunkach, co powoduje uporządkowanie cząsteczek w obu kierunkach w strukturze warstwowej, nadając jej zupełnie nowe właściwości mechaniczne.

CHARAKTERYSTYKA / CECHY

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna.
- Znakomita elastyczność.
- Cieńsze ścianki przy zachowaniu tej samej klasy ciśnienia.
- Większa średnica wewnętrzna – nawet do 33% wyższy przepływ niż w rurach PE100.
- Wyjątkowo gładkie ścianki (współczynnik chropowatości $k = 0,007 \text{ mm}$).
- Odporność na korozję i działanie naturalnych chemikaliów.
- Brak propagacji pęknięć – pełne bezpieczeństwo eksploatacji.
- Najwyższa odporność na uderzenia w swojej klasie.

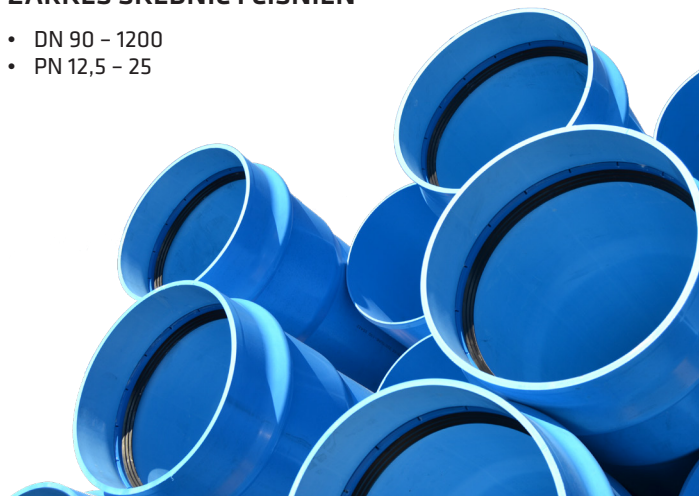


KONSTRUKCJA RUR I KształTEK

Rury i kształtki cienkościenne łączone na kielichy z trójwargową uszczelką zabezpieczoną pierścieniem.

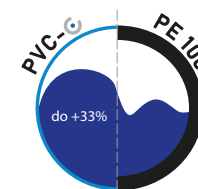
ZAKRES ŚREDNIC I CIŚNIEŃ

- DN 90 – 1200
- PN 12,5 – 25



BENEFITY

- Niższa masa – lżejsze rury ułatwiają transport i montaż.
- Szybsza, łatwiejsza i tańsza instalacja.
- Niższe koszty eksploatacji – nawet do 30% mniejsze zużycie energii na pompowanie.
- Wyjątkowa odporność na zmęczenie materiału.
- Nie wymagają zgrzewania – szybki montaż na uszczelki przy każdej pogodzie.
- Wymiarowa kompatybilność z systemami PVC i PE (standard OD).
- Zgodność z szeroką gamą akcesoriów z żeliwa i stali.
- Trwałość ponad 100 lat.
- Gwarancja producenta – 50 lat.



Sieci Wodociagowe



Stacje uzdatniania wody



Instalacje przemysłowe



Nawadnianie

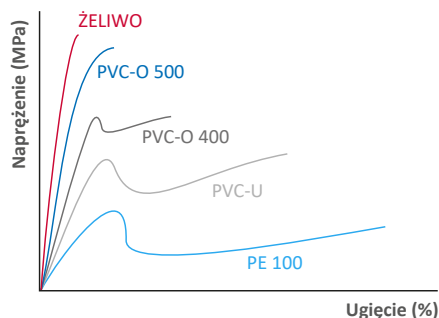
TOM® PVC-O 500

CIŚNIENIE NOMINALNE (BAR)

CIŚNIENIE NOMINALNE (BAR)			PN12,5		PN16	
Średnica nominalna (DN)	Średnica zewnętrzna (DE)	Średnica wewnętrzna (ID)	Grubość ściany (e)	Średnica wewnętrzna (ID)	Grubość ściany (e)	
	min.	max.	średnio	min.	średnio	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
90	90	90,3			84,3	
110	110	110,4	103,6	2	103,1	
125	125	125,4	117,8	2,2	117,8	
140	140	140,5	132,3	2,5	132,3	
160	160	160,5	152,1	2,8	151,2	
200	200	200,6	190,1	3,5	189	
225	225	225,7	213,9	4	212,6	
250	250	250,8	237,6	4,4	236,3	
315	315	316	299,4	5,5	297,7	
355	355	356,1	337,4	6,2	335,5	
400	400	401,2	380,2	7	378	
450	450	451,4	427,7	7,9	425,3	
500	500	501,5	475,2	8,8	472,5	
630	630	631,9	598,8	11	595,4	
710	710	712	674,8	12,4	671	
800	800	802	760,4	14	756,1	
900(*)	900	902,7	855,4	15,7	850,6	
1000	1000	1003	950,5	17,5	945,1	
1100(*)	1100	1103,3	1045,5	-	1039,6	
1200(*)	1200	1203,6	1140,6	21,1	1134,1	

* Produkty na zamówienie. Sprawdź czas realizacji

UGIĘCIE W FUNKCJI NAPRĘŻENIA



* Wartości naprężeń obwodowych.



HTI BP SP. Z O.O. CENTRUM SP. K.
UL. PAPIERNICZA 5,
92-312 ŁÓDŹ
T 42 677 49 89
HTI-CENTRUM@HTI-BP.PL

HTI BP SP. Z O.O. ŚLĄSK SP. K.
UL. KLONOWA 1, STANOWICE
55-200 OŁAWA
T 71 301 11 49
HTI-SLASK@HTI-BP.PL

HTI BP SP. Z O.O. ZACHÓD SP. K.
SWADZIM, ŚW. MIKOŁAJA 9,
62-080 TARNOWO PODGÓRNE
T 61 8498 190
HTI-ZACHOD@HTI-BP.PL

WWW.HTI-BP.PL

HTI BP SP. Z O.O. POŁUDNIE SP. K.
UL. INSTALATORÓW 1,
32-085 MODLNICZKA K/KRAKOWA
T 12 255 67 40
HTI-POLUDNIE@HTI-BP.PL

HTI BP SP. Z O.O. WARSZAWA SP. K.
UL. MAJOWA 107, DYBÓW-KOLONIA,
05-250 RADZYMIN
T 22 510 79 99
HTI-WARSZAWA@HTI-BP.PL

HTI BP SP. Z O.O. PÓŁNOC SP. K.
UL. PRZYWIDZKA 4,
80-174 GDAŃSK
T 58 668 71 00
HTI-POLNOC@HTI-BP.PL



Zeskanuj kod i pobierz aplikację
mobilną HTI24 na tablety i smartfony!

HTI

HANDEL TECHNIKĄ INFRASTRUKTURY



SYSTEM CIŚNIENIOWY TOM PN 12,5 – 25

PVC-O KLASA 500
ORIENTACJI MOLEKULARNEJ



TOM