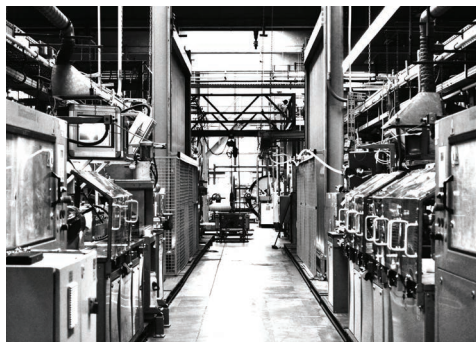


Rury CLEVERFIT AXIAL PE-Xc SD4+

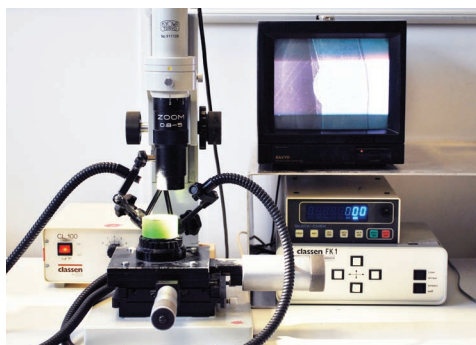
- System rurowy

KARTA KATALOGOWA

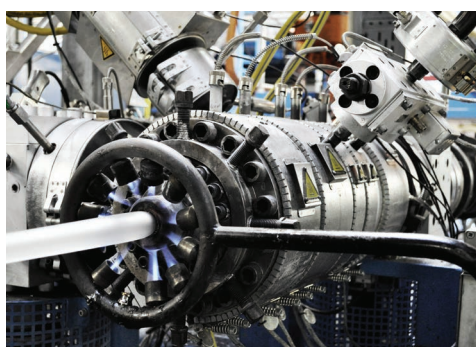
Rury PE-Xc SD4+ CLEVERFIT Axial



Rysunek. Hala produkcyjna.



Rysunek. Laboratorium badawcze.



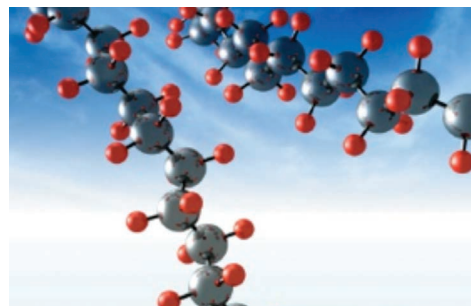
Rysunek. Ekstruder do wytłaczania rur.

W systemie CLEVERFIT Axial występują rury z polietylenu usieciowanego, w średnicach 16-32 mm.

Budowa:

Rura CLEVERFIT PE-Xc SD4+ charakteryzuje się 5-warstwową konstrukcją. Warstwę zewnętrzną stanowi płaszcz polietylenowy. Pod nim znajduje się cienka warstwa folii z alkoholu etylowinyloвого, która stanowi barierę zapewniającą niemal 100% szczelności przed dyfuzją tlenu. Warstwa wewnętrzna wykonana z tworzywa PE-Xc, czyli polietylenu usieciowanego strumieniem elektronów. Dzięki temu PE-Xc jest odporny na wysoką temperaturę oraz na kontakt z wodą o właściwościach agresywnych i korozyjnych. Warstwa PE-Xc jest higieniczna i neutralna dla wody pitnej, jest odporna na różne środki chemiczne (np. glikol do 30%). Poszczególne warstwy są silnie związane klejem. Rura jest elastyczna, umożliwia rozciąganie i ma pamięć kształtu, co pozwala jej wrócić do kształtu fabrycznego po podgrzaniu.

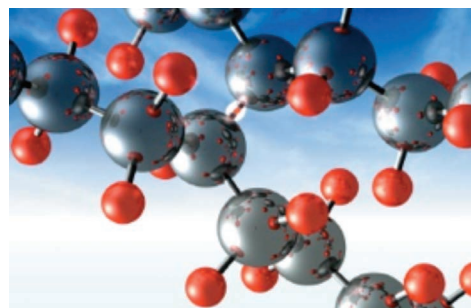
1. Warstwa kleju i PE
2. Warstwa EVOH
3. Warstwa kleju
4. Warstwa PE-Xc



Rysunek. Struktura łańcucha polietylenu.



Rysunek. Bombardowanie wiązką elektronów, powodujące odrywanie się atomów wodoru.



Rysunek. Powstawanie bezpośrednich wiązań pomiędzy atomami węgla tzw. sieciowanie.

Zastosowanie:

Rury Purmo Pe-Xc SD4+ posiadają klasy zastosowań: 1, 2, 4 i 5. Mogą być stosowane zarówno w instalacjach grzewczych jak i instalacjach wodociągowych. Posiadają niemiecki certyfikat DVGW oraz atest higieniczny PZH.

Rury o średnicach 16-32 mm są elementem systemu Purmo CLEVERFIT Axial.

Rury w średnicach 16-20 mm dostępne są w czerwonej i niebieskiej otulinie o grubości 6mm

Właściwości rur Cleverfit Axial - zwoje

Wymiary			pojemność	współczynnik przewodzenia ciepła	współczynnik rozszerzalności	chropowatość bezwzględna	temperatura	maks. ciśnienie pracy	minimalny promień gięcia	zwoje	kod zamówienia
dz	g	dw									
mm	mm	mm	l/m	W/mK	mm/mK	µm	°C	bar	mm	m	
PE-Xc SD4+											
16	2,2	11,6	0,106	0,41	0,15	1,5	Td= 90°C, Tmax= 90°C, Tmal= 100°C	10	5 x dz	100	FBAXC4C1623100P0
										100	FP4I1622100PXR06
										100	FP4I1622100PXB06
20	2,8	14,4	0,163							100	FBAXC4C2028100P0
				100	FP4I2028100PXR06						
				100	FP4I2028100PXB06						
25	3,5	18	0,254						50	FBAXC4C2535050P0	
32	4,4	23,2	0,423						50	FBAXC4C3244050P0	

Temperatura projektowa - **TD**, Temperatura maksymalna - **Tmax**, Temperatura wadliwego działania - **Tmal**

Średnica zewnętrzna - **dz**, grubość ścianki - **g**, średnica wewnętrzna - **dw**

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.

02-777 Warszawa
ul. Ciszewskiego 15
budynek KEN Center
tel. (22) 544 10 00
purmow@purmo.pl
www.purmo.pl

