

Węże Ochronne WO

Opis produktu:

Rury przeznaczone do układania i ochrony kabli w instalacjach budowlanych i przemysłowych, zarówno podtynkowych jak i zewnętrznych. Szczególnie zalecane w miejscach o podwyższonym ryzyku rozprzestrzenienia się ognia (konstrukcje drewniane, strychy, poddasza itp.). Zapewniają dużą wytrzymałość i odporność na czynniki mechaniczne. Powszechnie stosowane w betonach wibrowanych. Mimo dużej wytrzymałości mechanicznej charakteryzuje się stosunkowo dużą elastycznością. Zachowuje nadany kształt. Odpowiednio zaprojektowany przekrój podłużny zapewnia niski współczynnik oporu, co umożliwia łatwe wsunięcie kabli elektrycznych w długich odcinkach. Zgodne z normami: PN-EN 61386-1; PN-EN 60423; 2014/35/UE (LVD).

Rury dostępne w wersjach:

- standard,
- z pilotem: drut stalowy ułatwiający wciągnięcie przewodów.

Cechy:

- Odporność na ściskanie: 750N (średnia)
- Odporność na uderzenie: 2,0 kg/100mm (średnia)
- Zakres temperatur pracy (instalacja i eksploatacja): od -25°C do +60°C
- Elastyczność: rura giętka
- Palność: rura samogasnąca
- Materiał: PCV modyfikowany
- Kolor: szary, czarny

Charakterystyka materiału:

Materiał samogasnący, tj. nierozprzestrzeniający płomienia, o wysokim współczynniku wytrzymałości mechanicznej i znakomitych właściwościach udarowych. Charakteryzuje się małym wydłużeniem względnym, przy rozciąganiu średnio elastyczny, w dużym stopniu odporny na ciśnienia i większość związków chemicznych. Materiał o bardzo dobrych właściwościach dielektrycznych, w bardzo dużym stopniu odporny na promieniowanie UV.

Parametry techniczne:

	Wymiar nominalny DN (mm)	d Średnica wewnętrzna (mm)	D Średnica zewnętrzna (mm)	Wielkość opakowania (m)
WO-16	16	10,5	16	25, 50, 100
WO-20	20	15	20	50, 100
WO-25	25	19	25	50

Miejsca zastosowań:

Instalacje naścienne wewnętrzne nie narażone na bezpośrednie światło słoneczne (UV)	zalecane
Instalacje podtynkowe	mocne
Instalacje naścienne zewnętrzne z bezpośrednią ekspozycją na światło słoneczne (UV)	mocne
Ściany gipsowe	zalecane
Powierzchnie palne charakteryzujące się możliwością rozprzestrzeniania ognia (drewno itp.)	zalecane
Instalacje podziemne prowadzone bezpośrednio w gruncie	zalecane
Beton zalewany, zalewany wibrowany	zalecane
Beton wibrowany i naparzony	niedopuszczalne
Urządzenia elektrotechniczne, maszyny przemysłowe	zalecane
Automatyka, urządzenia ruchome w których instalacja narażona jest na ciągłe wyginanie	dopuszczalne
Urządzenia przemysłu chemicznego i spożywczego	zalecane
Przemysł motoryzacyjny	dopuszczalne
Przemysł stoczniowy	dopuszczalne
Przemysł lotniczy	niedopuszczalne

Odporność na wybrane związki chemiczne:

Kwasy	słabe	wysoka
	mocne	wysoka
	utleniające	średnia
	fluorowodorowy	średnia
Zasady	chlorowce suche	średnia
	słabe	wysoka
	mocne	wysoka
Rozpuszczalniki	alkohole	wysoka
	estry	brak
	ketony	brak
	etery	brak
	węglowodory chlorowane	średnia
Materiały olejowe i napędowe	benzen	brak
	benzyna	wysoka
	mieszanki napędowe	średnia
	oleje mineralne	wysoka
	oleje tłuszczowe	wysoka



Łatwe przeciąganie kabli



Bez ołowiu



Elastyczny



Wysoka uderność



Samogasnący



Odporny na UV