

PPR

Rura polipropylenowa - Industrial application line



Zastosowanie Application



Rura PPR posiada dobre właściwości mechaniczne i giętkość, ma niezłe właściwości samogasnące i odporność na ogień. Dzięki dobrej odporności chemicznej rura ta znajduje zastosowanie w obrabiarkach, instalacjach przemysłowych oraz sektorze chemicznym.

PPR conduit has good mechanical and flexibility characteristics; moderate self-extinguishing and fire resistance properties. Thanks to its good chemical resistance, the typical application fields for this conduit are machine tools, industrial buildings and chemical industry.

Materiał Material

Polipropylen o specjalnej formule, wolny od halogenów, fosforu i kadmu.

Specially formulated polypropylene halogen, phosphor and cadmium free.

Właściwości produktu Product characteristics

Dobra odporność na czynniki atmosf. i promieniowanie UV. Doskonała odporność chemiczna. Dobra wytrzymałość mechaniczna (zgniatanie / uderzenia) na niskie temperatury i suche powietrze.

Good weather and UV resistance
Excellent chemical resistance
Good mechanical strength (compression / impact) also at low temperatures and dry conditions

Kompatybilność Suitable for

Kompatybilna z całą gamą złączek TEAFLEX JAW-FIT.

Compatible with the whole TEAFLEX JAW-FIT range fittings.

Kolory Colors

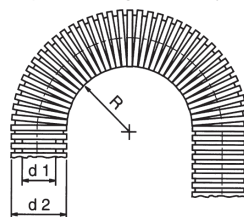
Czarny (Standardowy)

Black (Standard)

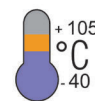
Kod produktu Reference number	Średnica nominalna rury Nominal width		Wymiary w mm Dimensions in mm			Profil Profile	Opakowanie Packing unit
	NW	metryczny/metric	d1	d2	R		
czarny / black							m
PPRF07B	7	10	6,2	10,0	15	F	50
PPRF10B	10	12	9,6	13,0	20	F	50
PPRF12B	12	16	12,0	15,8	30	F	50
PPRF17B	17	20	16,2	21,2	40	F	50
PPRF23B	23	25	22,6	28,5	45	F	50
PPRF29B	29	32	29,0	34,5	55	F	50
PPRF36B	36	40	36,5	42,5	60	F	30
PPRF48B	48	50	48,5	54,5	70	F	30

Przykład zamówienia / Order example: **PPR F 29 B****PPR** Kod / Code**F** Profil: F Drobny / Profile: F Fine**29** Średnica nominalna rury / Nominal width**B** Kolor / Color

Min. promień zgięcia statycznego



Stat. R = lowest recommended bending radius for static installation



DANE TECHNICZNE TECHNICAL DATA

Właściwości	Characteristics	Wartości Values		Jednostki miary Unit's (Measures)	Normy odniesienia Reference standards
Właściwości mechaniczne	Mechanical characteristics				
Próba udarowa	Impact strength	>0,5 / [1]	(-45°C)	J / [klasa, class]	IEC EN 61386
		>2 / [3]	(-15°C)	J / [klasa, class]	IEC EN 61386
		>6 / [4]	(23°C)	J / [klasa, class]	IEC EN 61386
Zgniatanie	Compression strength	≥ 200		N	Metoda wewnętrzna / Internal method 20% / 2 min. (50x50 mm)
		≥ 400			Metoda wewnętrzna / Internal method 20% / 2 min. (100x100 mm)
		≥ 125 / [1]		N / [klasa, class]	IEC EN 61386
Zginanie	Fatigue strenght	≥ 50.000	(23°C)	cykle / cycles	Metoda wewnętrzna / Internal method
Wytrzymałość na rozciąganie ze złączką TEAFLEX JAW-FIT	Pull-out strenght with TEAFLEX JAW-FIT fittings	≥ 250 N	(IP66)	N	Metoda wewnętrzna / Internal method
		≥ 250 N	(IP68)		
Warunki prób 23°C / 50% w.w. - Testing conditions 23°C / 50% r.h.					
Właściwości cieplne	Thermal characteristics				
Zakres temperatur	Operating temperature	-40 / 105		°C	Metoda wewnętrzna / Internal method
Dopuszczalny czas pracy przy podwyższonej temperaturze	Medium time	95	20.000 h	°C	Metoda wewnętrzna / Internal method
	Short time	120	168 h	°C	Metoda wewnętrzna / Internal method
Klasyfikacja palności	Fire characteristic				
Zawartość halogenów	Contents of halogens	brak / free			DIN 53474
Odporność na ogień	Flame class	HB			UL94
Samogasnąca	Self-extinguishing	Nie rozprzestrzenia ognia Non flame-propagating			IEC EN 61386
Odporność na czynniki atmosfer.	Weathering resistance				
Promieniowanie UV / deszcz	Weathering UV/rain cycle	Dostateczna / Sufficient			
Starzenie promieniami UV	UV ageing	Lampa ksenonowa	≥ 2.000 h		ISO 4892-2
Właściwości chemiczne	Chemical properties				
Odporność na oleje mineralne, smary, alkalia, słabe kwasy	Resistance against mineral based oils and grease, alkalis, weak acids	Bardzo dobra / Very good			
Właściwości środowiskowe	Environmental properties				
Norma ROHS	ROHS compliant	Tak / Yes			EU Directive 2002/95/EC
Recykling	Recyclable	Tak / Yes			
Odporność na promieniowanie UV	UV resistant	Tak / Yes			