



Zastosowanie Application



Oslona giętka ECO posiada dobre właściwości mechaniczne i elastyczne. Odpowiednia do wielu zastosowań, gdzie nie są wymagane specjalne parametry techniczne.

The flexible conduit type ECO has good mechanical and flexibility characteristics. The product is recommended for a wide application areas where no high technical features are necessary.

Materiał Material

Poliamid 6 wysokiej jakości o specjalnej formule, wolny od halogenów i kadmu.

High-grade, specially formulated polyamide 6, halogens and cadmium free.

Właściwości produktu Product characteristics

Dobra odporność na czynniki atmosf. i promieniowanie UV
Dobra wytrzymałość mechaniczna (zgniatanie / uderzenia)
Samogasnące, bez halogenów
Dobra wytrzymałość termiczna

Good weather and UV resistance
Good mechanical strength (compression / impact)
Self-extinguishing and halogen-free
Good temperature resistance

Certyfikaty Approvals

EN 61386-23
ABS Certif. n°618505
DNV Certif. n°E-10286
RINA Certif. n°ELE143710CS
RU File E - 124066

EN 61386-23
ABS Certif. n°618505
DNV Certif. n°E-10286
RINA Certif. n°ELE143710CS
RU File E - 124066

Kompatybilność Suitable for

Kompatybilna z całą gamą złączek TEAFLEX JAW-FIT.

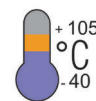
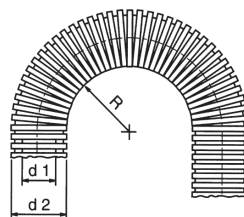
Compatible with the whole TEAFLEX JAW-FIT range fittings.

Kolory Colors

Czarny (standardowy), szary

Black (standard), grey

Kod produktu Reference Number		Średnica nominalna rury Nominal width		Wymiary w mm Dimensions in mm			Profil Profile	Organ certyfikujący Certificate Approval			Opakowanie Packing Unit
czarny / black	szary / grey	NW	metryczny	d1	d2	R					m
ECO07B	ECO07G	7	10	6,2	10,0	15	F				50
ECO10B	ECO10G	10	12	9,6	13,0	20	F				50
ECO12B	ECO12G	12	16	12,0	15,8	30	F				50
ECO17B	ECO17G	17	20	16,2	21,2	40	F				50
ECO23B	ECO23G	23	25	22,6	28,5	45	F				50
ECO29B	ECO29G	29	32	29,0	34,5	55	F				50
ECO36B	ECO36G	36	40	36,5	42,5	60	F				30
ECO48B	ECO48G	48	50	48,5	54,5	70	F				30
ECO56B	ECO56G	56	68	56,3	67,2	130	C				30
ECO70B	ECO70G	70	80	67,5	80,0	160	C				10
ECO95B	ECO95G	95	106	91,5	106,0	210	C				10

Przykład zamówienia / Order example: **ECO 12 B****ECO** Kod / Code**12** Średnica nominalna rury / Nominal width**B** Kolor / Color

RINA

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	>1 / [2]	(-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	Sila zgniotu	Odszt. pod obciąż.	Odszt. szczątkowe	N	Metoda wewnętrzna / Internal method [20% / 2 min.] (50x50 mm)
Próby wykonane na rurach:	Tested with conduit:	Compression force	Deform. under load	Residual deformation		
Ø 12 Profil F	Ø 12 profile F	≥ 130	2,4 mm	3%		
Ø 29 Profil F	Ø 29 profile F	≥ 160	5,8 mm	1%		
Ø 48 Profil F	Ø 48 profile F	≥ 100	9,6 mm	2%		
Zginanie	Fatigue strenght	≥ 100.000 (23°C)			cykle / cycles	Metoda wewnętrzna / Internal method
Wytrzymałość na rozciąganie ze złączką TEAFLEX JAW-FIT	Pull-out strenght with TEAFLEX JAW-FIT fittings					
Kod złączki	Ø rury	Profil	Sila rozciągania	Wydłużenie szczątkowe	N	Metoda wewnętrzna / Internal method
Ref. connector number	conduit Ø	Profile	Pulling force	Residual elongation		
8BSM12P11	Ø 12	F	≥ 190	2%		
8BSM29P29	Ø 29	F	≥ 490	4%		
8BSM48P48	Ø 48	F	≥ 820	4%		
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	110	20.000 h		°C	Metoda wewnętrzna / Internal method
	Short time	140	168 h		°C	Metoda wewnętrzna / Internal method
Klasyfikacja palności	Fire characteristic					
Indeks tlenowy	Oxygen index	≥ 25			%	EN ISO 4589-1
Zawartość halogenów	Contents of halogens	brak / free				DIN 53474
Odporność na ogień	Flame class	HB				UL94
Samogasnąca	Self-extinguishing	Tak / Yes				IEC EN 61386
Próba rozżarzonego drutem	Glowing wire flammability index	850			°C	EN 60695-2-10
Odporność na czynniki atmosfer.	Weathering resistance					
Promieniowanie UV / deszcz	Weathering UV / rain cycle	Dobra / Good				
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	Dobra / 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				