



ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY BUDOWNICTWA ŁĄCZNOŚCI Sp. z o.o.
04-379 Warszawa ul. Mycielskiego 20
Tel./Fax: 22 8797769
e-mail: zdbl@supermedia.pl
www.teleconstruction.pl

Data: 11.09.2017 r.

Znak: PK-45/17

FPHU Wortex-Bis
Piotr Borowski
Ul. Chelchowska 2
04-948 Warszawa

OPINIA

o rurach osłonowych przepustowych RHDPEp

Nazwa produktu: Rury osłonowe przepustowe RHDPEp.

Przeznaczenie: Do zabezpieczania przewodów i kabli telekomunikacyjnych, telewizji kablowej, elektroenergetycznych i sygnalizacyjnych, w miejscach ochrony kabli przed uszkodzeniami mechanicznymi spowodowanymi obciążeniem występującym na powierzchni gruntu, występowaniem nacisków od poruszających się pojazdów oraz tam gdzie wymagana jest ochrona przed udarami. Rury te mogą być również stosowane do osłony kabli przy zbliżeniach albo skrzyżowaniach linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.

Zastosowane kryteria oceny:

- PN-EN 61386-1:2011 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.
- PN-EN 61386-24:2010 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 24: Wymagania szczegółowe. Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi.
- PN-EN 61386-21:2005 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe. Systemy rur instalacyjnych sztywnych.
- PN-EN ISO 9969:2016-02 Rury z tworzyw termoplastycznych. Oznaczenie sztywności obwodowej.
- ZN-OPL-14/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania
- TDC-061-0510S Materiały do budowy Sieci – Netia Telekom S.A.
- ZN-WIMUMWR-05 Miejskie Teletechniczne Kanały Kablowe (MTKK) dla Miasta Wrocławia. Elementy pasywne sieci MTKK. Część 5: Rury przepustowe.

Potwierdzenie zgodności z wymaganiami:

Na podstawie analizy dostarczonych dokumentów i w oparciu o wyniki przeprowadzonych badań stwierdzamy, że wyrób spełnia wymagania norm określonych powyżej i może być stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

Cechy
podstawowe:

- produkowane wielkości rur (średnica zewnętrzna / minimalna grubość w mm): 110/6,3, 110/6,3 N, 110/6,3 DN, 110/6,3 C, 110/6,3 DC, 110/10,0, 110/10,0 N, 110/10,0 C, 110/10,0 DC, 125/7,1, 125/7,1 N, 125/7,1 DN, 125/7,1 C, 125/7,1 DC, 125/11,4, 125/11,4 N, 125/11,4 DN, 125/11,4 C, 125/11,4 DC, 140/8,0, 140/8,0 N, 140/8,0 DN, 140/8,0 C, 140/8,0 DC, 160/9,1, 160/9,1 N, 160/9,1 DN, 160/9,1 C, 160/9,1 DC, 160/14,6, 160/14,6 N, 160/14,6 DN, 160/14,6 C, 160/14,6 DC, 160/14,6 UV, 180/10,7, 180/16,4, 200/11,9, 200/18,2, 225/13,4, 225/20,5, 250/14,8, 250/22,7, 280/16,6, 280/25,4, 315/18,7, 315/28,6, 355/21,1, 355/32,3, 400/23,7, 400/36,4, gdzie:
N – rura niebieska, DN – rura dwukolorowa: warstwa zewnętrzna niebieska, warstwa wewnętrzna czarna, C- rura czerwona, DC - rura dwukolorowa: warstwa zewnętrzna czerwona, warstwa wewnętrzna czarna, UV – rura odporna na działanie promieni UV,
- rury mogą być odporne na rozprzestrzenianie płomienia – FP,
- parametry wytrzymałościowe zgodne z wymaganiami, w szczególności sztywność obwodowa od SN14 do SN64,
- masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR polietylenu: (temperatura 190°C, obciążenie 5 kg) $0,2 \div 1,6$ g/10 min,
- gęstość polietylenu ≥ 940 kg/m³.

Termin ważności: 11.09.2019 r.

DYREKTOR
Zakładu Doświadczalnego
Budownictwa Łączności Sp. z o.o.

Piotr Kowalski
inż. Piotr Kowalski