

## HRA3 - Medium Wall Tubing with Hot Melting Adhesive



### Details:

- **Material: Crosslinked polyolefin**
- **Color: black**
- **Excellent mechanical and insulation properties**
- **UV Resistant**
- **Min. full shrink temperature: 120°C**

| Symbol     | Przed obkurczeniem | Po obkurczeniu |                      | Przekrój | Długość |
|------------|--------------------|----------------|----------------------|----------|---------|
|            | Średnica min.      | Średnica maks. | Grubość ścianki min. |          |         |
|            | [mm]               |                |                      |          |         |
| HRA3-40-12 | 40                 | 12             | 4.1                  | O        | 1.22    |

| Własności                        | Test          | Wynik testu           |
|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Temperatura pracy                | UL 224        | -55°C do ±110°C       |
| Wytrzymałość                     | ASTM D 2671   | >14MPa                |
| Wydłużenie                       | ASTM D 2671   | 400%                  |
| Skurcz wzdluzny                  | UL 224        | do -10%               |
| Mimośrodowość                    | ASTM D 2671   | <30%                  |
| Starzenie cieplne                | 158°C/168 hrs | >12MPa >300%          |
| Palność                          | VW-1          | Niepalna              |
| Wytrzymałość dielektryczna       | IEC 243       | >20kV/mm              |
| Oporność skrośna                 | ASTM D 2671   | >10 <sup>13</sup> Ωcm |
| Zachowanie w kontakcie z Cu      | ASTM D 2671   | zaliczony             |
| Korozja Cu                       | UL 224        | Nie powoduje          |
| Wytrzymałość na pęknięcia (50°C) | ASTM D 1693   | brak pęknięć          |
| Absorbcja wody (23°C / 14 dni)   | ISO 62        | <0.15%                |