

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Produktnavn | Jernbanekanal-u/lokk Lengde 1 m |
| El nummer   | 2822088                         |
| GTIN        | 7070701096889                   |
| ETIM-klasse |                                 |



PRODUKTBESKRIVELSE

På tross av at hele jernbanekanalene bare veier 14,2 kg og lokket kun 4,3 kg, så klarer den installerte kanalen belastningen tilsvarende vekten av en personbil/mindre varebil. Dette kan sammenlignes med en vekt på over 120 kg for en betongseksjon med samme mål. Jernbanekanalene er designet med forsterkede elementer av plast, kombinert med formstøpningsteknologien gir den en styrke for å klare opp til 60 kN.

Installasjonen av jernbanekanalene er veldig enkel takket være den unike Vri- og låskroken som finnes på hver eneste jernbanekanal. Denne låsemekanismen gjør at delene sitter sikkert sammenkoblet, samtidig som den tillater en viss bevegelse i skjøtene som igjen gjør at jernbanekanalene enkelt følger kurvene til jernbanesporet.

Sammenlignet med "tradisjonelle" løsninger innen betong går installasjonen 4-5 ganger raskere med jernbanekanaler i plast.

Dimensjoner

|        |          |
|--------|----------|
| Lengde | 1 040 mm |
| Høyde  | 300 mm   |
| Bredde | 460 mm   |
| Vekt   | 9 900 g  |

MATERIALEGENSKAPER HDPE

|               |           |          |
|---------------|-----------|----------|
| Strekktstyrke | ISO 527-4 | 26,2 MPA |
|---------------|-----------|----------|

|                                          |                    |                   |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Bøystrekkfasthet                         | ISO 14125          | 26,9 MPA          |
| Elastisitet                              | ISO 14125          | 1,09 GPA          |
| Slagfasthet                              | ISO 179            | 28 J/mm²          |
| Deformasjons temperaturområde (0,46 MPA) | ISO 75-2           | 72,1 °C           |
| Tetthet (g/cm³)                          | ISO 1183           | 0,95 - 0,98 g/cm³ |
| Vannabsorbsjon                           | ISO 62             | 0,01 %            |
| Motstandsevne                            | IEC 60093          | 1,00E + 16        |
| Brannegenskaper                          | UL 94              | HB                |
| Beregnet oksygenindeks                   | ISO 4589-2         | 19 %              |
| Farge                                    | Svart              |                   |
| Arbeidstemperatur                        | -40 °C til +100 °C |                   |

## VEKTEGENSKAPER

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Vektbelastning lokk kg | Vektbelastning Jernbanekanal kg |
| 2000                   | 6000                            |

## TEKNISKE SPESIFIKASJONER

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Utvendige mål mm (hxb) | 300 x 455 |
| Lengde mm              | 1040      |
| Vekt kg                | 9,9       |