TECHNISCHE FICHE

THERMOTUBE PE-MD ø 16X2

Vloerverwarmingsbuis

OMSCHRIJVING

De Thermoduct vloerverwarmingsbuis type **PE-MD** wordt voor Thermoduct geproduceerd conform **DIN 16894 / 4726-4729** en zijn voorzien van een zuurstofdiffusielaag (EVOH) in de kern van de buiswand.
Als basis wordt er gebruik gemaakt van een polyethyleen octane van het type Dowlex 2344e. Deze uitzonderlijke grondstof werd speciaal door Dow ontwikkeld voor de productie van hoogwaardige Pe-buis.
De Dowlex grondstof staat gekenmerkt voor zijn **unieke moleculaire structuur** met gecontroleerde langsliggende ketens.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Dichtheid	0,933	g/cm³
Rek	> 800	%
Kerfslagtaaiheid 20 °C	geen breuk	-
Kerfslagtaaiheid -20 °C	geen breuk	-
Lineaire uitzettingsoëfficiënt 20°C	1,4	10^{-4} K^{-1}
Lineaire uitzettingsoëfficiënt 100°C	2,0	10^{-4} K^{-1}
Warmtegeleidingsvermogen	0,35	W/mK
O^2 doorlatendheid bij 40°C	< 0,1	mg/m².d
Waterinhoud	0,15	l/m
Maximale werkdruk	6	bar
Gewicht	0,78	kg/m
Buisruwheid k	0,007	mm
Kleur	gebroken wit / rood	-
Diameters	16 x 2	mm
Rollengten	120 / 200 / 240 / 600	-
Keuringen	DIN 16894/4726/4729 Kiwa/Komo EN45011	-

ARTIKELNUMMER

DIAMETER 16/2 REF 100 162 120, 200, 240 en 601