

Datasheet Circulartube KIWAGREEN – certified HDPE mantelbuis HDD



METINGEN

Eigenschap	Verificatiemethode	Vereiste
Uiterlijk	Kiwa Covenant art 3.1.1 Visueel	Recht, geen bollen, holtes of deuken
Kleur (aan de buitenzijde)	Kiwa Covenant art. 3.1.2 Visueel	Volgens fabrikantenverklaring
Maten	Kiwa Covenant art. 3.1.3 EN ISO 3126	Zie bijlage 1.1.
Ringstijfheid	Kiwa Covenant art. 3.1.4	SDR 17 (6) $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ SDR 11 $\geq 16 \text{ kN/m}^2$ Zie bijlage 1.2
Buis einde	Kiwa Covenant art. 3.1.5 Visueel	Rechthoekig en braamvrij
Valproef	Kiwa Covenant art. 3.1.6 ISO 3127	$\geq 930 \text{ kg/cm}^3$
Dichtheid	Kiwa Covenant art. 3.2.1	0,935 kg/cm ³
MFR	Kiwa Covenant art. 3.2.2	0,2 – 1,4 g/10 min.
Breuk digressie	Kiwa Covenant art. 3.2.4	>200%
Maximale verwerkingstemperatuur	-	60°C
Thermische geleidbaarheid	DIN 52612	0,41 W/KM
Specifieke contactweerstand	-	>1012 Ohm-m
Uitzettingscoëfficiënt	DIN 53752	0,2 mm/mK
Recyclebaarheid	-	* Mono materiaal (PE) * Geen of in water oplosbare toevoegingen * Geen subcomponenten tenzij van hetzelfde materiaal als hoofdmateriaal

TOEPASSING EN GELDENDE NORMEN

Toepassing	Norm
Basisnorm	Kiwa Green Manual K15014
Geschikt voor horizontale gestuurde boringen	
Geschikt voor spiegellassen (brosse breuk mogelijk)	

Bijlagen

BIJLAGE 1.1: MATEN

Diameter	Buiten diameter (mm)	Wanddikte SDR 11 (mm)	Wanddikte SDR 17 (mm)	Wanddikte SDR 17,6 (mm)
DN 40	40.0 + 0.4	3.7 + 0.6 / - 0	2.4 + 0.5 / - 0	
DN 50	50.0 + 0.5	4.6 + 0.7 / - 0	3.0 + 0.6 / - 0	
DN 63	63.0 + 0.6	5.8 + 0.8 / - 0	3.8 + 0.7 / - 0	
DN 75	75.0 + 0.7	6.8 + 0.9 / - 0	4.5 + 0.8 / - 0	
DN 90	90.0 + 0.9	8.2 + 1.1 / - 0	5.4 + 0.9 / - 0	
DN 110	110.0 + 1.0	10.0 + 1.2 / - 0	6.6 + 0.9 / - 0	6.3 + 0.9 / - 0
DN 125	125.0 + 1.2	11.4 + 1.4 / - 0	7.4 + 1.0 / - 0	7.1 + 1.0 / - 0

BIJLAGE 1.2: RINGSTIJFHEID KLASSE SN

DA (mm)	e (mm)	SDR 11	e (mm)	SDR 17	e (mm)	SDR 17,6
		SN		SN		SN
110	10,0	16	6,6	8	6,3	8
125	11,4	16	7,4	8	7,1	8

BIJLAGE 1.3: RADIUS

Buis temperatuur	Laagste radius		
	SDR 11	SDR 17	SDR 17,6
20 °C	20 x d	20 x d	20 x d
10 °C	35 x d	35 x d	35 x d
0 °C	50 x d	50 x d	50 x d