

Sickerrohre Agrosil 2500 PE-HD SN 4

Technische Daten



Anwendungsgebiete

Sickeraufgaben im gesamten Bereich der Verkehrstechnik (Straßen- und Autobahnbau, Gleisbau, Land- und forstwirtschaftlicher Wegebau usw.) und des Ingenieurtiefbaus. Im Deponie für Abdeckungen und Sanierungen im Randbereich.

Agrosil 2500 wird in den Nennweiten DN 100,150, 200, 250, 300, 350, 400 und 500 produziert. SN 4

Nach DIN 4262-1 TYP R2 (SD)

Farbe schwarz

Zellenbauweise - innen glatt, außen gewellt

Standards:

DIN4262-1

DIN EN ISO 9969

DIN 16961-2

DIN 19537

Technische Daten Agrosil 2500

Prüftemperatur 23°C

Produkt-Merkmale	DN100	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN500	Einheiten
Rohraußendurchmesser [AD]	120,0 ± 1,5	177,0 ± 1,5	234,0 ± 2,0	289,5 ± 2,5	345,0 ± 2,5	397,0 ± 3,0	452,4 ± 3,0	571,0 ± 3,0	mm
Rohrinnendurchmesser [ID]	101,7 ± 1,5	154,0 ± 1,5	198,2 ± 2,0	248,0 ± 2,5	299,3 ± 2,5	347,0 ± 3,0	394,2 ± 3,0	495,0 ± 3,0	mm
Wanddicke [innen]	≥ 0,4	≥ 0,50	≥ 0,7	≥ 0,85	≥ 1,1	≥ 1,1	≥ 1,5	≥ 1,7	mm
Wanddicke [außen]	≥ 0,45	≥ 0,55	≥ 0,65	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 1,5	≥ 1,7	mm
Verschweißung	≥ 1,0	≥ 1,30	≥ 1,5	≥ 1,8	≥ 2,5	≥ 2,8	≥ 3,0	≥ 3,4	mm
Rohr-Länge	6,0 ± 0,06	6,0 ± 0,06	6,0 ± 0,06	6,0 ± 0,06	6,0 ± 0,06	6,0 ± 0,06	6,0 ± 0,06	6,0 ± 0,06	m
Ringsteifigkeit DIN 16961	≥ 31,5	≥ 16	≥ 16	≥ 16	≥ 16	≥ 16	≥ 31,5	≥ 31,5	kN/ m ²
Nennringsteifigkeit nach EN9969	> 8	> 4	> 4	> 4	> 4	> 4	> 4	> 4	kN/ m ²
Rückstellkraft	≥ 400	≥ 400	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	N
elektrischer Widerstand	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹²	Ω
thermische Leitfähigkeit	0,38 - 0,45	0,38 - 0,45	0,38 - 0,45	0,38 - 0,45	0,38 - 0,45	0,38 - 0,45	0,38 - 0,45	0,38 - 0,45	kcal
Ausdehnungskoeffizient	200 x 10 ⁻⁶	200 x 10 ⁻⁶	200 x 10 ⁻⁶	200 x 10 ⁻⁶	200 x 10 ⁻⁶	200 x 10 ⁻⁶	200 x 10 ⁻⁶	200 x 10 ⁻⁶	130x10 ⁻⁶ grd ⁻¹