

## Sickerrohre Agrosil 2500 PE-HD SN 8

### 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 8**

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]	≥ 0,40	≥ 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	≥ 31,5	≥ 31,5	≥ 31,5	≥ 31,5	≥ 31,5	≥ 31,5	≥ 31,5	kN/ m <sup>2</sup>
Nennringsteifigkeit nach EN9969	> 8	> 8	> 8	> 8	> 8	> 8	> 8	> 8	kN/ m <sup>2</sup>
Rückstellkraft	≥ 400	≥ 400	≥ 550	≥ 550	> 550	≥ 550	> 550	> 550	N
elektrischer Widerstand	> 10 <sup>12</sup>	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 <sup>-6</sup>	130x10 <sup>-6</sup> grd <sup>-1</sup>							