

Parylene P300

Parylene - Beschichtungstechnologie
Parylene coating technology



P300

Parylene - Beschichtungstechnologie
Parylene coating technology

Technische Daten

Beschichtungswerkstoff

Parylene N, C, D, F

Mögliche Schichtdicke

0,05 bis zu 50 Mikrometer

Abmessungen

Breite ca. 2700 mm

Tiefe ca. 2200 mm

Höhe ca. 1600 mm

Pyrolyse

4 kW / max 750 °C

Kammer

Durchmesser 700 mm

Höhe 720 mm

Karussell

Durchmesser 600 mm

Höhe 660 mm

Kühlfalle

Flüssigstickstoff

Elektromechanisch

Pumpensystem

Zweistufige Drehschieberpumpe

Sauggeschwindigkeit 65 m³/h

Enddruck

1 x 10⁻³ mbar

Steuerung

PC-basierte Steuerung mit Windows-
Betriebssystem

Anschlüsse

400 V/ 32 A/ 50-60 Hz

40 mm Abluftschlauch

Optionen

- ✓ Heizmantel zur Verbesserung der Abscheidung von Parylene D
- ✓ Wärmetauscher zur Erhöhung der Abscheiderate von Parylene N und F
- ✓ Silan-Verdampfungssystem

Technical data

Deposition materials

Parylene N, C, D, F

Range of thickness

0,05 bis zu 50 micrometers

Dimensions

Width approx. 2700 mm (106")

Depth approx. 2200 mm (86.6")

Height approx. 1600 mm (63")

Pyrolysis

4 kW / max 750 °C

Chamber

Diameter 700 mm (27.6")

Height 720 mm (28.3")

Carousel

Diameter 600 mm (23.6")

Height 660 mm (26")

Cold trap

Liquid N₂

Electromechanical

Pump system

Two-stage rotary pump

Pumping speed 65 m³/h

Ultimate pressure

1 x 10⁻³ mbar

Control

Windows based full pc system control
software

Connections

400 V/ 32 A/ 50-60 Hz

40 mm (1.6") Exhaust tube

Options

- ✓ Heating jacket to improve the deposition rate of Parylene D
- ✓ Heat exchanger to improve the deposition rate of Parylene N and F
- ✓ Silane vaporization system