

Parylene P6

Parylene - Beschichtungstechnologie
Parylene coating technology



P6

Parylene - Beschichtungstechnologie
Parylene coating technology

Technische Daten

Beschichtungswerkstoff

Parylene N, C, D, F-VT4

Mögliche Schichtdicke

0,05 bis zu 30 Mikrometer

Abmessungen

Breite ca. 700 mm

Tiefe ca. 500 mm

Höhe ca. 700 mm

Pyrolyse

1,6 kW / max 750 °C

Kammer

Durchmesser 200 mm

Höhe 200 mm

Karussell

Durchmesser 170 mm

Höhe 170 mm

Kühlfalle

Flüssigstickstoff

Elektromechanisch

Pumpensystem

Zweistufige Drehschieberpumpe

Sauggeschwindigkeit 16 m³/h

Enddruck

1 x 10⁻³ mbar

Steuerung

PC-basierte Steuerung mit Windows-
Betriebssystem

Anschlüsse

230 V/ 16 A/ 50-60 Hz

20 mm Abluftschlauch

Optionen

- ✓ Heizmantel zur Verbesserung der Abscheidung von Parylene D
- ✓ Silan-Verdampfungssystem

Technical data

Deposition materials

Parylene N, C, D, F-VT4

Range of thickness

0,05 bis zu 30 micrometers

Dimensions

Width approx. 700 mm (27.6")

Depth approx. 500 mm (19.7")

Height approx. 700 mm (27.6")

Pyrolysis

1,6 kW / max 750 °C

Chamber

Diameter 200 mm (7.9")

Height 200 mm (7.9")

Carousel

Diameter 170 mm (6.7")

Height 170 mm (6.7")

Cold trap

Liquid N₂

Electromechanical

Pump system

Two-stage rotary pump

Pumping speed 16 m³/h

Ultimate pressure

1 x 10⁻³ mbar

Control

Windows based full pc system control
software

Connections

230 V/ 16 A/ 50-60 Hz

20 mm (0.8") Exhaust tube

Options

- ✓ Heating jacket to improve the deposition rate of Parylene D
- ✓ Silane vaporization system

