

Parylene P260

Parylene - Beschichtungstechnologie
Parylene coating technology



P260

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. 2600 mm

Tiefe ca. 1000 mm

Höhe ca. 2000 mm

Pyrolyse

4 kW / max 650 °C

Kammer

Durchmesser 640 mm

Höhe 800 mm

Karussell

Durchmesser 560 mm

Höhe 650 mm

Kühlfalle

Flüssigstickstoff

Elektromechanisch

Pumpensystem

Trockenläufer Pumpensystem

Sauggeschwindigkeit 1800 m³/h

Enddruck

1 x 10⁻³ mbar

Steuerung

PC-basierte Steuerung mit Windows-
Betriebssystem

Anschlüsse

400 V/ 32 A/ 50-60 Hz

Druckluft 6 bar ölfrei und trocken

40 mm Abluftschlauch

Optionen

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

Technical data

Deposition materials

Parylene N, C, D, F-VT4

Range of thickness

0,05 bis zu 30 micrometers

Dimensions

Width approx. 2600 mm (102.4")

Depth approx. 1000 mm (39.4")

Height approx. 2000 mm (78.7")

Pyrolysis

4 kW / max 650 °C

Chamber

Diameter 640 mm (25.2")

Height 800 mm (31.5")

Carousel

Diameter 560 mm (22")

Height 650 mm (25.6")

Cold trap

Liquid N₂

Electromechanical

Pump system

Dry pump system

Pumping speed 1800 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

Compressed air 6 bars oil free and dry

40 mm (1.7") 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
- ✓ Gas supply and generator for plasma pretreatment
- ✓ Silane vaporization system
- ✓ In-situ Coating thickness measurement system

