

Parylene P30

Parylene - Beschichtungstechnologie
Parylene coating technology



P30

Parylene - Beschichtungstechnologie
Parylene coating technology

Technische Daten

Beschichtungswerkstoff

Parylene N, C, D, F-VT4

Mögliche Schichtdicke

0,05 bis zu 40 Mikrometer

Abmessungen

Breite ca. 1400 mm

Tiefe ca. 700 mm

Höhe ca. 1700 mm

Pyrolyse

2 kW / max 700 °C

Kammer

Durchmesser 310 mm

Höhe 500 mm

Karussell

Durchmesser 150 mm

Höhe 270 mm

Kühlfalle

Flüssigstickstoff

Pumpensystem

Zweistufige Drehschieberpumpe

Sauggeschwindigkeit 25 m³/h

Enddruck

1 x 10⁻³ mbar

Steuerung

PC-basierte Steuerung mit Windows-
Betriebssystem

Anschlüsse

3 Phasen/ 400 V/ 16 A/ 50-60 Hz

25 mm Abluftschlauch

Technical data

Deposition materials

Parylene N, C, D, F-VT4

Range of thickness

0,05 bis zu 40 micrometers

Dimensions

Width approx. 1400 mm (55.1")

Depth approx. 700 mm (27.6")

Height approx. 1700 mm (66.9")

Pyrolysis

2 kW / max 700 °C

Chamber

Diameter 310 mm (12.2")

Height 500 mm (19.7")

Carousel

Diameter 150 mm (5.9")

Height 270 mm (10.6")

Cold trap

Liquid N₂

Pump system

Two-stage rotary pump

Pumping speed 25 m³/h

Ultimate pressure

1 x 10⁻³ mbar

Control

Windows based full pc system control
software

Connections

3 Phases/ 400 V/ 16 A/ 50-60 Hz

25 mm Exhaust tube

