

2.1.7 Phenyl-Phasen

2.1 HPLC-Fertigsäulen und Bulk Material

ProntoSIL Phenyl

Die ProntoSIL Phenyl-Phase ist eine beliebte Alternative zu alkylmodifizierten Kieselgelen wie C8 oder C18. Sie bietet andere Selektivitäten und ist somit die ideale Ergänzung zu Alkylphasen. Aufgrund der speziellen Bondingtechnologie zeigt die Phase eine exzellente Stabilität selbst in sauren pH-Bereichen bis zu pH 1. Die ProntoSIL Phenyl-Phase ist erhältlich mit einer Porenweite von 120 Å in 3 µm, 5 µm und 10 µm. Die 5 µm Phase ist zudem mit einer Porenweite von 60 Å verfügbar. Das 60 Å Material verfügt aufgrund einer höheren chromatographischen Oberfläche über eine höhere Hydrophobie und bietet daher eine erweiterte Selektivität im Vergleich zu dem entsprechenden 120 Å-Material.



L11

2.1.7 Phenyl Phases

2.1 Packed HPLC Columns and Bulk Material

ProntoSIL Phenyl

ProntoSIL Phenyl is a RP packing that offers different selectivities in comparison to brush type stationary phases like C8 or C18. It is fully endcapped. Due to the bonding technology it shows excellent stability even at pH 1. The ProntoSIL Phenyl packing is available in 120 Å and particle sizes of 3 µm and 5 µm. The 5 µm support is also available in 60 Å. This packing shows an enhanced selectivity and hydrophobicity.

Packing Code	Packing	Phase	Particle Size	Form	Pore Size	Surface Area	%C	Endcapping	Manufacturer
.... F050PS030	ProntoSIL 120-3-Phenyl	Phenyl	3 µm	spherical	120 Å	300 m ² /g	10	yes	BISCHOFF
.... C050PS050	ProntoSIL 60-5-Phenyl	Phenyl	5 µm	spherical	60 Å	450 m ² /g	12	yes	BISCHOFF
.... F050PS050	ProntoSIL 120-5-Phenyl	Phenyl	5 µm	spherical	120 Å	300 m ² /g	9.5	yes	BISCHOFF
.... F050PS100	ProntoSIL 120-10-Phenyl	Phenyl	10 µm	spherical	120 Å	300 m ² /g	9.5	yes	BISCHOFF

- Bulk Material erhältlich in 10 g, 100 g und 1000 g Packungseinheiten.
- Säulen mit 100 mm ID und bis 500 mm Länge auf Anfrage.

- Bulk material available in 10 g, 100 g and 1000 g quantities.
- Columns with ID 100 mm and Length up to 500 mm on request.



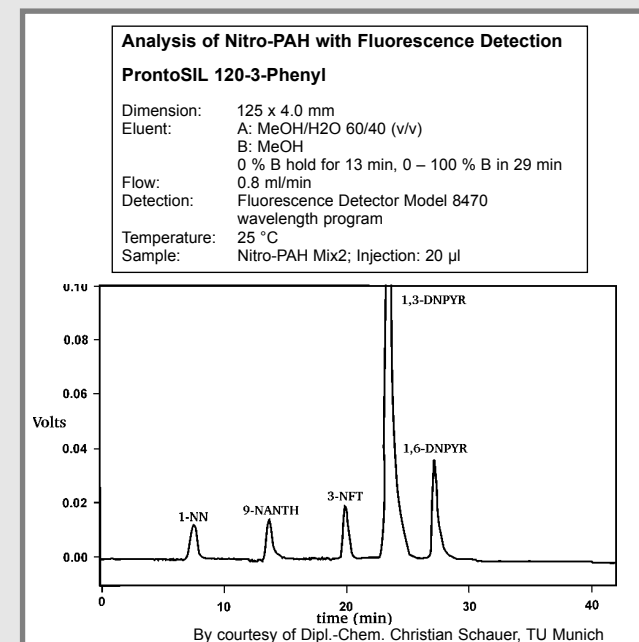
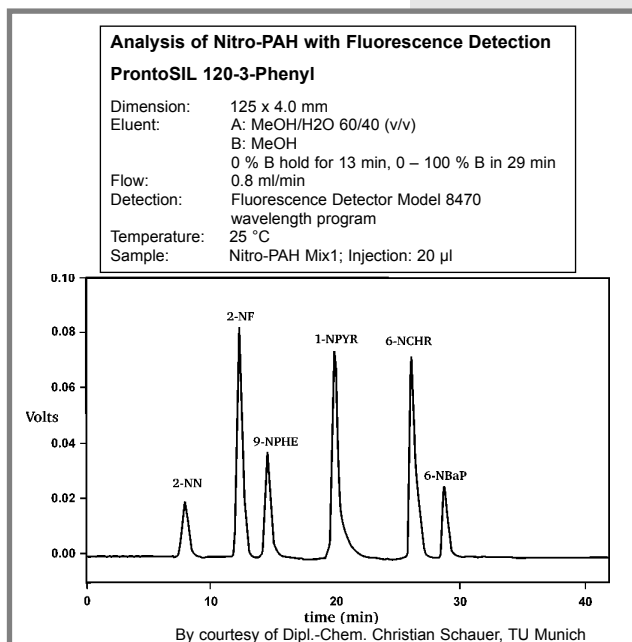
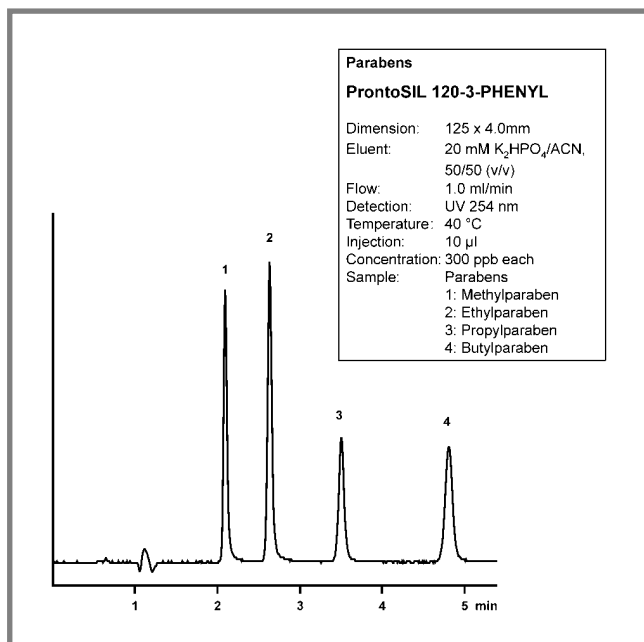
ProntoSIL Phenyl - 3 μ m, 5 μ m, 10 μ m

2.1.7 Phenyl-Phasen

2.1 HPLC-Fertigsäulen und Bulk Material

2.1.7 Phenyl Phases

2.1 Packed HPLC Columns and Bulk Material



2.1.7 Phenyl-Phasen

2.1 HPLC-Fertigsäulen und Bulk Material

Kromasil Phenyl

Kromasil ist ein hochqualitatives, sphärisches Kieselgel für die analytische HPLC bis hin zur Prozesschromatographie. Kromasil Phenyl ist eine Alternative zu Standard RP-Phasen wie C8 oder C18. Sie bietet andere Selektivitäten und ist somit eine Ergänzung zu den Alkylphasen. Die Phenyl-Phase ist mit einer Porenweite von 100 Å auf 5 µm, 10 µm und 16 µm-Material erhältlich.

EKA CHEMICALS



L11

2.1.7 Phenyl Phases

2.1 Packed HPLC Columns and Bulk Material

Kromasil Phenyl

Kromasil is a high performance spherical silica for analytical to process scale liquid chromatography. Kromasil Phenyl packing offers different selectivity in comparison to stationary phases like C8 or C18. The Phenyl bonding type is available in 100 Å and particle size of 5 µm, 10 µm and 16 µm.

Packing Code	Packing	Phase	Particle Size	Form	Pore Size	Surface Area	%C	Endcapping	Manufacturer
.... E050KS050	Kromasil 100 Phenyl	Phenyl	5 µm	spherical	100 Å	320 m ² /g	14	yes	EKA CHEMICALS
.... E050KS100	Kromasil 100 Phenyl	Phenyl	10 µm	spherical	100 Å	320 m ² /g	14	yes	EKA CHEMICALS
.... E050KS160	Kromasil 100 Phenyl	Phenyl	16 µm	spherical	100 Å	320 m ² /g	14	yes	EKA CHEMICALS

- Bulk Material erhältlich in 10 g, 100 g und 1000 g Packungseinheiten.
- Säulen mit 100 mm ID und bis 500 mm Länge auf Anfrage.

- Bulk material available in 10 g, 100 g and 1000 g quantities.
- Columns with ID 100 mm and Length up to 500 mm on request.



Nucleosil Phenyl - 5 μ m, 7 μ m

2.1.7 Phenyl-Phasen

2.1 HPLC-Fertigsäulen und Bulk Material

Nucleosil Phenyl

C_6H_5 - Phasen eignen sich für die Reversed Phase Chromatographie und die Ionenpaar-Chromatographie zur Trennung mäßig polarer Verbindungen. Die Retentions-Charakteristik ist ähnlich wie bei der C8-Phase, aber mit unterschiedlicher Selektivität für polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, polare Aromaten, Fettsäuren etc.



L11

2.1.7 Phenyl Phases

2.1 Packed HPLC Columns and Bulk Material

Nucleosil Phenyl

C_6H_5 phases are suited for reversed phase chromatography and ion pairing chromatography for separation of moderately polar compounds. The retention characteristics are similar to the C8 phase, but with different selectivity for polycyclic aromatic hydrocarbons, polar aromatics, fatty acids etc.

Packing Code	Packing	Phase	Particle Size	Form	Pore Size	Surface Area	%C	Endcapping	Manufacturer
.... E050NS050	Nucleosil 100-5- C_6H_5	Phenyl	5 μ m	spherical	100 Å	350 m ² /g	8	no	MACHEREY-NAGEL
.... E050NS070	Nucleosil 100-7- C_6H_5	Phenyl	7 μ m	spherical	100 Å	350 m ² /g	8	no	MACHEREY-NAGEL
.... F050NS070	Nucleosil 120-7- C_6H_5	Phenyl	7 μ m	spherical	120 Å	200 m ² /g	6	no	MACHEREY-NAGEL

- Bulk Material erhältlich in 10 g und 100 g Packungseinheiten.
- Säulen mit 100 mm ID und bis 500 mm Länge auf Anfrage.

- Bulk material available in 10 g and 100 g quantities.
- Columns with ID 100 mm and Length up to 500 mm on request.

2.1.7 Phenyl-Phasen

2.1 HPLC-Fertigsäulen und Bulk Material

Zorbax Phenyl

Das klassische Zorbax Material ist ein typischer Vertreter der ersten Generation von sphärischen Kieselgelphasen (Typ A Silica). Die Phasen zeichnen sich durch eine hohe hydrophobe Retention und eine hohe mechanische Belastbarkeit des Trägers aus. Die AfC bietet die komplette Produktlinie der klassischen Zorbaxmaterialien in allen Säulendimensionen an.



L11

2.1.7 Phenyl Phases

2.1 Packed HPLC Columns and Bulk Material

Zorbax Phenyl

The classical Zorbax product line is typical for family of spherical first generation (type A) packings. The stationary phases show a high hydrophobicity and the support has an excellent mechanical strength. AfC offers the complete product line of the classical Zorbax supports in all column dimensions.

Packing Code	Packing	Phase	Particle Size	Form	Pore Size	Surface Area	%C	Endcapping	Manufacturer
.... D050ZX050	Zorbax Phenyl	Phenyl	5 µm	spherical	70 Å	300 m ² /g	12	yes	Agilent Technologies

· Bulk Material nicht erhältlich.

· Bulk material not available.

Zorbax ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont.

Zorbax is a registered trademark of DuPont.

