

PerfectBond®

Zeitgemäßer & kostengünstiger Ersatz für viele namhafte Materialien

Unsere Produktlinie **PerfectBond™** basiert auf einer Serie von ausgewählten State-of-the-Art Kieselgelen, um zeitgemäßen Ersatz für viele klassische Phasen bereitzustellen. Die Produktlinie wird ständig erweitert und bietet in vielen Fällen hochwertigen (99,999 % Reinheit) und preisgünstigen Ersatz für namhafte klassische Materialien.

Trotz der prinzipbedingten Nachteile der irregulären Teilchenform basieren einige Applikationen noch immer auf klassischen Phasen wie μ Bondapak™ - vor allem wegen ihrer einzigartigen Selektivität und Retention. Speziell für diese Anwender bieten

wir **PerfectBond™ C18** als topaktuelles Replacement an - mit ähnlicher Selektivität und Retention aber deutlich besserer Performance und geringerem Gegendruck.

Die Grundlage von **PerfectBond™** bilden ultrareine, absolut sphärische Kieselgelmaterialien der neuesten Generation, deren Oberfläche unter ISO 9001-zertifizierten Bedingungen modifiziert wird. Dabei entsprechen Retention + Selektivität dem jeweiligen klassischen Vorbild, während die Effizienz meist gesteigert werden konnte. Außerdem zeigt **PerfectBond™** dank enger Teilchengrößenverteilung einen geringen

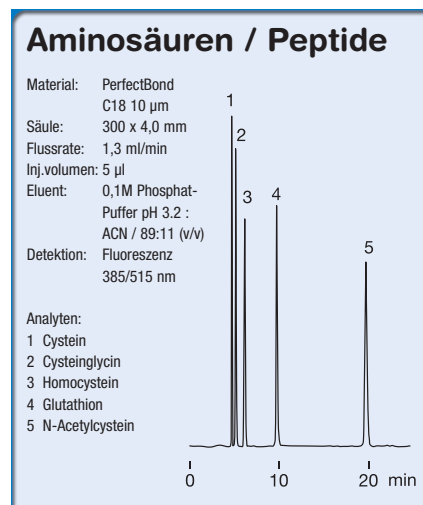
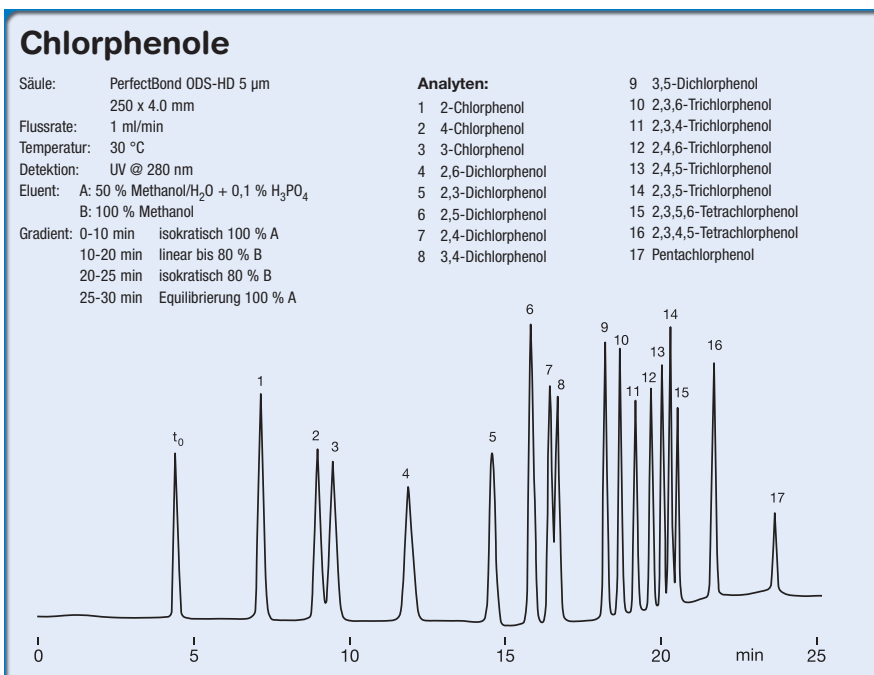
Gegendruck und verfügt über eine hohe chemische und mechanische Stabilität.

Anwender können somit ihre klassischen Applikationen ohne viel Aufwand direkt mit HPLC-Säulen des Typs **PerfectBond™** betreiben, die zudem Dank einer langen Lebensdauer und garantierter Refill-Möglichkeit eine ausgezeichnete Kosteneffizienz versprechen.

Unsere Produktlinie **PerfectBond™** wird ständig erweitert. Bitte erkundigen Sie sich, ob wir auch für Ihr "klassisches" Material zeitgemäßen und kostengünstigen Ersatz bereitstellen können.

Technische Daten							PerfectBond™-Serie				
Material	Größe	Code	Preisgruppe	Porenweite	Oberfläche	Modifikation	Kohlenstoffgehalt	endcapping	Teilchenform	Silicareinheit	
PerfectBond ODS-H	5 μ m	1195	E	120 Å	170 m ² /g	C18	10,0 %	+	sphärisch	99,999 %	
PerfectBond ODS-HD	3 μ m	1200	F	150 Å	320 m ² /g	C18	18,5 %	+	sphärisch	99,999 %	
PerfectBond ODS-HD	5 μ m	1198	E	150 Å	320 m ² /g	C18	18,5 %	+	sphärisch	99,999 %	
PerfectBond C18 ODS	5 μ m	1190	E	125 Å	300 m ² /g	C18	10,0 %	+	sphärisch	99,999 %	
PerfectBond C18	10 μ m	1011	E	125 Å	300 m ² /g	C18	10,0 %	+	sphärisch	99,999 %	
<i>Replacement für μBondapak™ C18 10 μm</i>											
PerfectBond C8-HD	3 μ m	1202	F	150 Å	320 m ² /g	C8	10,5 %	+	sphärisch	99,999 %	
PerfectBond C8-HD	5 μ m	1204	E	150 Å	320 m ² /g	C8	10,5 %	+	sphärisch	99,999 %	
PerfectBond C8-H	5 μ m	1191	E	120 Å	170 m ² /g	C8	6,5 %	+	sphärisch	99,999 %	
PerfectBond C8	5 μ m	1018	E	125 Å	300 m ² /g	C8	7,0 %	+	sphärisch	99,999 %	
PerfectBond C1	3 μ m	1180	F	120 Å	170 m ² /g	C1	5,0 %	-	sphärisch	99,999 %	
PerfectBond C1	5 μ m	1182	E	120 Å	170 m ² /g	C1	5,0 %	-	sphärisch	99,999 %	
PerfectBond Ph	5 μ m	1220	E	120 Å	200 m ² /g	Phenyl	6,0 %	+	sphärisch	99,999 %	
PerfectBond Ph-H	5 μ m	1222	E	120 Å	170 m ² /g	Phenyl	5,0 %	+	sphärisch	99,999 %	

Bestellnummernsystem und Preisinformation: siehe Übersicht auf Seite 3



➔ Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl passender **PerfectBond™**-Phasen für Ihre Applikationen:
Telefon-Nr.: 06131-68 66 19