

## Přehled a specifikace kolon Agilent Technologies (+J&W, Varian, CP)

Označení fáze	Složení fáze	Polarita	Teplotní rozsah (°C)	Příklady aplikací
HP-1, HP-1ms	100% dimethylsiloxan	nepolární	-60 až 325/350	aminy, uhlovodíky, PCB, sloučeniny obsahující síru, fenoly
Ultra 1				
DB-1, DB-1ms				
VF-1ms				
CP-Sil 5 CB	100% dimethylsiloxan	nepolární	-60 až 330/350	aminy, alkoholy
CP-Sil 5 CB UltiMetal			-60 až 325/350	
DB-5ms Ultra Inert	5% fenyl, 95% dimethylarylsiloxan	nepolární	-60 až 325/350	semivolatilní látky, pesticidy, herbicidy, halogenované sloučeniny
HP-5ms Ultra Inert				
HP-5, HP-5ms	5% fenyl, 95% dimethylarylsiloxan	nepolární	-60 až 325/350	semivolatilní látky, FAME, alkaloidy, pesticidy, herbicidy, halogenované sloučeniny
Ultra 2				
DB-5, DB-5ms				
VF-5ms				
DB-5, DB-5ms	5% fenyl, 95% dimethylarylsiloxan	nepolární	-60 až 325/350	semivolatilní látky, FAME, alkaloidy, pesticidy, herbicidy, halogenované sloučeniny
CP-Sil 8 CB				
CP-Sil 8 CB UltiMetal	5% fenyl, 95% dimethylarylsiloxan	nepolární	-60 až 325/350	aromatické sloučeniny fenoly dle EPA 8040
DB-1301				
CP-1301	6 % kyanopropyl-fenyl, 94 % dimethylpolysiloxan	stř. polární	-20 až 280/300	alkoholy, pesticidy, těkavé látky (VOC)
DB-1301			-25 až 265/280	herbicidy, pesticidy, farmaceutické analýzy
CP-Sil 13 CB	14% fenyl, 86% dimethylarylsiloxan	stř. polární	-25 až 300/330	Středně polární halogenované sloučeniny ( <b>vhodné pro ECD detekci</b> )
DB-35	35 % fenyl, 65% dimethylpolysiloxan	stř. polární	40 až 300/320	pesticidy, farmaka, drogy
HP-35	35 % fenyl, 65 dimethylpolysiloxan	stř. polární	40 až 300/320	pesticidy, farmaka, drogy

Označení fáze	Složení fáze	Polarita	Teplotní rozsah (°C)	Příklady aplikací
DB-35ms	35 % fenyl, 65 dimethylpolysiloxan	stř. polární	50 až 340/360	pesticidy, farmaka, drogy
VF-35ms				
CP-Sil 19 CB	14 % kyanopropyl-fenyl, 86 % dimethylpolysiloxan	stř. polární	-25 až 275/300	Environmentální, potravinářské a farmaceutické analýzy
HP-50+	50% fenyl, 50% dimethylpolysiloxan	stř. polární	40 až 280/300	drogy, glykoly, pesticidy, steroidy
CP-Sil 24 CB				drogy pesticidy v kombinaci s CP-Sil5CP nebo CP-Sil 8 CP aminy, fenoly
DB-17	50% fenyl, 50% dimethyl arylen siloxan	stř. polární	40 až 320/340	drogy, glykoly, pesticidy, steroidy
DB-17ms			40 až 330/360	
VF-17ms				
DB-200	35% trifluoropropyl, 65% dimethylpolysiloxan	polární	30 až 300/320	zbytková rozpouštědla, pesticidy,herbicidy
DB-210	50% trifluoropropyl, 50% dimethylpolysiloxan	polární	45 až 240/260	stanovení dle EPA metody 8140 a 609
DB-225, DB-225ms	50 % kyanopropyl-fenyl, 50 % dimethylpolysiloxan	polární	40 až 220/240	FAME, neutrální steroly
HP-INNOWax	polyethylenglykol	polární	40 až 260/270	alkoholy, volné organické kyseliny, esenciální oleje, vůně, aromata
CP-Wax 52 CB	polyethylenglykol	polární	20 až 250/265	EPA a ASTM metody
CP-Wax 52 CB UltiMetal			20 až 250/275	
DB-Wax, DB-WaxFF	polyethylenglykol	polární	20 až 250/260	rozpouštědla, glykoly, alkoholy
VF-WAXms				organické kyseliny
DB-WAXetr	polyethynlenglykol	polární	30 až 260/280	alkoholy, organické kyseliny, rozpouštědla
CP-Wax 57 CB			20 až 200/225	alkoholy, velmi polární látky

Označení fáze	Složení fáze	Polarita	Teplotní rozsah (°C)	Příklady aplikací
HP-FFAP, DB-FFAP	kyselý modifikovaný polyethylenglykol	polární	40 až 250	organické kyseliny, alkoholy, aldehydy, ketony, akryláty
CP-Wax 58 FFAP CB	polyethylenglykol modifikovaný kyselinou nitrotereftalovou	polární	20 až 250/275	kyselé sloučeniny jako např. fenoly, derivatizované nebo nederivatizované mastné kyseliny
DB-23	50% kyanopropyl, 50% dimethylpolysiloxan	polární	40 až 250/260	FAME
VF-23ms				
CP-Sil 42 CB	25 % kyanopropyl, 25 % fenyl, 50 % dimethylpolysiloxan	polární	40 až 200/225	separace aromatických od alifatických uhlovodíků ekvivalent k OV-255
HP-88	88% kyanopropyl, aryl-polysiloxan	vysoká polarita	40 až 250/260	methylestery cis/trans mastných kyselin (FAME)
CP-Sil 88			50 až 225/240	polohové a geometrické izomery
<b>Vysokoteplotní kolony</b>				
DB-1ht	100% dimethylpolysiloxan	nepolární	-60 až 400	aminy, uhlovodíky, PCB, sloučeniny obsahující síru, fenoly
DB-5ht	5% fenyl, 95% dimethylarylenesiloxan	nepolární	-60 až 400	semivolatilní látky, FAME, alkaloidy, pesticidy, herbicidy, halogenované sloučeniny, triglyceridy
VF-5ht	5% fenyl, 95% dimethylarylenesiloxan	nepolární	-60 až 400/400	vysokomolekulární nepolární a středněpolární látky (analýzy nafty)
VF-5ht UltiMetal				
DB-17ht	50% fenyl, 50% dimethylpolysiloxan	stř. polární	40 až 340/365	drogy, glykoly, pesticidy, steroidy separace triglyceridů
<b>PLOT kolony</b>				
HP-PLOT Molesieve	5Å molekulové síto, zeolit		-60 až 300	permanентní plyny, vzácné plyny, analýza Ar/kyslík při 35°C
CP-Molsieve 5 Å				separace kyslíku a argonu permanентní plyny
HP-PLOT – Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> KCl	alumina deaktivovaná KCl	mírně polární	-60 až 200	uhlovodíkové izomery C1-C8, dieny ASTM metody

Označení fáze	Složení fáze	Polarita	Teplotní rozsah (°C)	Příklady aplikací
CP- Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /KCl	alumina deaktivovaná KCl	mírně polární	-100 až 200/200	uhlovodíky C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub>
CP- Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> KCl/Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	alumina deaktivovaná Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	stř. polární		
HP-PLOT – Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> S	alumina deaktivovaná Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	stř. polární	-60 až 200	C <sub>1</sub> -C <sub>8</sub> uhlovodíky v zemním plynu, syntézní plyny, dieny
HP-PLOT Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> M	alumina deaktivovaná	polární	-60 až 200	analýza C <sub>1</sub> -C <sub>8</sub> isomery
GC-alumina	alumina	polární	-60 až 200	Uhlovodíkové izomery C <sub>1</sub> -C <sub>8</sub> Separace nasycených a nenasycených C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub>
GS-alumina KCl	alumina deaktivovaná KCl	polární	-60 až 200	lehké uhlovodíky v zemním plynu, syntézní plyny, dieny
HP-PLOT Q	polystyren-divinylnbenzen	nepolární	-60 až 270/290	uhlovodíky včetně izomerů C <sub>1</sub> -C <sub>3</sub> a alkanů do C <sub>12</sub> , CO <sub>2</sub> , methan, CO/vzduch, voda, sirné sloučeniny a rozpouštědla
CP-PoraPLOT Q			-100 až 250/250	polární a nepolární těkavé sloučeniny ve vodách
CP-PoraPLOT Q UltiMetal			-100 až 290/290	
CP-PoraPLOT Q-HT			-100 až 300/320	těkavá rozpouštědla, uhlovodíky
CP-PoraBOND Q				
HP-PLOT U	divinylnbenzen/ethylen glykol dimethylakrylát	polární	-60 až 190	zemní plyn, rafinérské plyny, C <sub>1</sub> -C <sub>7</sub> uhlovodíky, CO <sub>2</sub> , methan, CO/vzduch, aminy, ketony, aldehydy, alkoholy a rozpouštědla
CP-PoraPLOT U			-100 až 190/190	halogenované sloučeniny, uhlovodíky C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> , ketony a rozpouštědla
CP-PoraPLOT S			-100 až 250/250	
CP-PoraBOND U			-100 až 300/300	těkavá rozpouštědla a uhlovodíky vhodná pro GC/MS aplikace

Označení fáze	Složení fáze	Polarita	Teplotní rozsah (°C)	Příklady aplikací
GS-GasPro	silikagel patentovaná fáze	polární	-80 až 260/300	aromatické a halogenované uhlovodíky, merkaptany, permanentní plyny, lehké uhlovodíky, separace CO a CO <sub>2</sub> , kyslík/dusík při -80°C <b>vhodná pro GC/MS</b>
CP-Silica PLOT	silikagel	polární	-80 až 225/225	COS v ethylenu, freony, uhlovodíky, propylen a sirné plyny, izomery C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> v přítomnosti vody, CO <sub>2</sub> , separace cyklopropanu od propylenu
GS-Q	divinylbenzen homopolymer	nepolární	-60 až 250	ethan, ethen, ethin <b>nedoporučuje se pro analýzu polárních sloučenin</b>
GS-OxyPLOT	patentovaná fáze, vysoce selektivní pro C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub>		až 350	kyslíkaté uhlovodíky – ethery, alkoholy, aldehydy, ketony
CP-CarboBOND	vysoce stabilní karbonová fáze	nepolární	-100 až 200/300	ASTM D 2505 (stanovení CO a CO <sub>2</sub> v ethylenu a propylenu)
CP-CarboPLOT P7			-200 až 115/115	<b>CP-CarboPLOT P7 je vhodná za přítomnosti kyslíku</b>
GC-CarbonPLOT			0 až 360	anorganické a organické plyny <b>vhodná pro GC/MS analýzy</b>
CP-PoraPLOT Amines			-100 až 220/220	separace těkavých aminů a amoniaku

Označení fáze	Složení fáze	Polarita	Teplotní rozsah (°C)	Příklady aplikací
<b>Speciální fáze – enviromentální</b>				
DB-624	6% kyanopropyl-fenyl, 94% dimethylpolysiloxan	stř. polární	-20 až 260	těkavé polutanty, EPA metoda 502.2
VF-624ms			-40 až 280/300	Těkavé organické sloučeniny dle EPA 524, 624 a 8260, USP 467
VF-1301ms				Polotěkavá organická rozpouštědla, PCBs, pesticidy
HP-5ms, DB-5, HP-5	5% fenyl, 95% dimethylpolysiloxan	nepolární	-60 až 325/350	semivolatilní látky dle EPA metody 8270
VF-Xms	patentovaná fáze	nepolární	30 až 340/360	Polycyklické aromatické uhlovodíky pesticidy
DB-XLB	patentovaná fáze	nepolární	30 až 340/360	PCB kongenery, CLP pesticidy, herbicidy
VF-200ms	trifluoropropyl	polární	0 až 325/350	Aldehydy, ketony, sloučeniny obsahující chlór a nitro-skupinu, PAHs, nenasyčené sloučeniny, silany, uhlovodíky obsahující chlór a fluór
<b>Chirální kolony</b>				
Cyclosil-B	30% hepatkis (2,3-di-O- methyl-6-O-t-butyl dimethylsilyl)-β-cyclodextrin v DB-1701		35 až 260/280	chirální seperace bez derivatizace, vhodné pro chirální laktony a terpeny
Cyclodex-B	10.5% Beta-Cyclodextrin v DB-1701		50 až 210/250	chirální seperace bez derivatizace
HP-Chiral-B	Beta-cyclodextrin v (35%-fenyl)- methylpolysiloxan		30 až 240/250	chirální seperace bez derivatizace, esenciální oleje
CP-Chiral-Dex CB	Cyklodextrin v dimethylpolysiloxanu		200/200	chirální seperace bez derivatizace

Označení fáze	Složení fáze	Polarita	Teplotní rozsah (°C)	Příklady aplikací
CP-Chirasil Val	D a L fáze		200/200	enantiomery aminokyselin kontrola optické čistoty sloučenin
CP-Cyclodextrin- $\beta$ -2,3,6-M-19	Cyclodextrin- $\beta$ -2,3,6-M-19		225/250	chirální seperace bez derivatizace separace xylenu
<b>Speciální fáze - petrochemické</b>				
Biodiesel ASTM D6584 Free/Total Glycerin			-60 až 400	stanovení volného a celkového glycerinu v B100
Biodiesel EN14105 Free/Total Glycerin			-60 až 400	
Biodiesel EN14103 FAME Analysis			40 až 260/270	estery a metylestery kyseliny linolové v B100
Biodiesel EN14110 Residual Methanol			20 až 260/270	metanol v B100
DB-2887	100% dimethylpolysiloxan	nepolární	-60 až 350	simulovaná destilace dle ASTM Method D 2887
DB-HT SimDis	100% dimethylpolysiloxan	nepolární	-60 až 400/435	vysokoteplotní simulovaná destilace (C <sub>6</sub> – C <sub>110+</sub> )
CP-SimDist			375/400	simulovaná destilace až do C <sub>100</sub> ASTM Method D 2887
CP-SimDist UltiMetal			450/450	
HP-PONA	100% dimethylpolysiloxan	nepolární	-60 až 325/350	petrochemické produkty separace m-xylenu a -xylenu separace cyklopentanu a 2,3-dimetylbutanu
CP-Sil PONA CB			250/275	Parafíny, olefiny, naftaleny a aromáty ve směsích uhlovodíků, ASTM metody
CP-Sil PONA for ASTM D 5134			250/275	ASTM D 5134 polární aditiva
DB-Petro	100% dimethylpolysiloxan	nepolární	-60 až 325/350	petrochemické produkty
HP-1 Aluminum Clad	100% dimethylpolysiloxan	nepolární	0 až 350/450	vysokoteplotní simulovaná destilace

Označení fáze	Složení fáze	Polarita	Teplotní rozsah (°C)	Příklady aplikací
Select Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> MAPD	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> PLOT		-100 až 200/200	reaktivní uhlovodíky (acetylen, propadien)
CP-TCEP for Alcohols in Gasoline			135/140	alkoholy v benzínu (separace benzenu po n-dodekanu)
CP-Sil 5 CB for Sulfur			-60 až 300/325	těkavé sírné sloučeniny do C <sub>7</sub>
Select Silanes	Trifluoropropyl-metyl polysiloxan		0 až 270/300	silany alkylované chlorosilany
Select Permanent Gases/CO <sub>2</sub>			300/325	permanентní plyny a CO <sub>2</sub>
Select Permanent Gases/HR				
CP-Volamine		nepolární	265/300	těkavé aminy alkoholy, voda, amoniak
CP-Sil 8 CB for Amines	5% fenyl, 95% dimethylpolysiloxan	nepolární	325/350	bazické sloučeniny (aminy až do C <sub>20</sub> )
CP-Wax for Volatile Amines and Diamines			220/220	těkavé aminy a diaminy
CP-Wax 51 for Amines			60 až 260/275	aminy
CP-Lowox			0 až 350/350	stopová množství kyslíkatých sloučenin ASTM D 7059
GS-OxyPLOT			350	kyslíkaté uhlovodíky C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> (ethery, alkoholy, aldehydy, ketony) v komplexních maticích
CP-Sil 5 CB for Formaldehyde			-60 až 300/325	formaldehyd
CP-Squalane			-15 až 90/95	skvalen
CP-Propox			-60 až 300/325	Těkavé kyslíkaté a halogenované uhlovodíky
GS-OxyPLOT	patentovaná fáze		až 350	kyslíkaté uhlovodíky – ethery, alkoholy, aldehydy, ketony vysoce selektivní pro C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub>
<b>Speciální fáze – analýzy potravin a vonných látek</b>				
Select FAME		vysoce polární	275/290	cis/trans separace izomerů FAME (C <sub>18</sub> )
CP-Sil 88 for FAME		vysoce polární	225/240	cis/trans separace izomerů FAME (C <sub>6</sub> -C <sub>26</sub> )



Označení fáze	Složení fáze	Polarita	Teplotní rozsah (°C)	Příklady aplikací
CP Carbowax 400 for Volatiles in Alcohol			60/80	amylalkoholy
CP-Tap CB for Triglycerides	silikagel	polární	350/360	separace dle stupně nenasycenosti
CP-Tap CB UltiMetal			355/370	
CP-FFAP CB			250/275	kyseliny C <sub>2</sub> -C <sub>24</sub> bez derivatizace vonné látky a volné mastné kyseliny (C <sub>1</sub> -C <sub>26</sub> )
CP-Wax 57 CB for Glycols and Alcohols		vysoce polární	200/200	glykoly, dioly, alkoholy
<b>Speciální fáze – analýzy biologických vzorků</b>				
DB-ALC1	patentovaná fáze	stř. polární	20 až 260/280	krevní testy na přítomnost alkoholu
DB-ALC2	patentovaná fáze	stř. polární	20 až 260/280	krevní testy na přítomnost alkoholu
HP-Blood Alcohol	patentovaná fáze	stř. polární	-60 až 270/290	krevní testy na přítomnost alkoholu
DB-5ms EVDX	5% fenyl, 95% dimethylarylenesiloxan	nepolární	-60 až 325/350	zbytková rozpouštědla a drogy
HP-Fast Residual Solvent		nepolární	-20 až 260	zbytková rozpouštědla ekvivalent USP G43
VF-DA		nepolární	-60 až 325/350	drogy a zakázané látky <b>GC/MS analýzy</b>
<b>Speciální fáze – analýzy pesticidů</b>				
HP-PAS5	5% fenyl, 95% dimethylarylenesiloxan	nepolární	-60 až 325/350	organochlorové pesticidy
DB-1701, DB-1701P	14 % kyanopropyl-fenyl, 86 % dimethylpolysiloxan	stř. polární	-20 až 280/300	pesticidy, herbicidy, TMS cukry
VF-1701ms				Pesticidy, PCBs, polotěkavé sloučeniny <i>Interní pro sloučeniny typu DDT</i>
DB-608	50% fenyl, 50% dimethylpolysiloxan	stř. polární	40 až 280/300	organochlorové pesticidy, PCB

Označení fáze	Složení fáze	Polarita	Teplotní rozsah (°C)	Příklady aplikací
VF-5 Pesticides	5% fenyl, 95% dimethylarylenesiloxan	nepolární	-60 až 325/350	Pesticidy a jejich residua
VF-1701 Pesticides			-20 až 280/300	<b>GC/MSD a ECD analýzy</b>
Rapid-MS		nepolární	-60 až 325/325	<b>Ekvivalent k VF-5ms</b>
CP-Sil 8 CB for Pesticides	5% fenyl, 95% dimethylarylenesiloxan	nepolární	300/325	stopová množství pesticidů <b>vhodná pro on-colum dávkování</b>
CP-Sil 19 CB for Pesticides			275/300	EPA a CLP analyty <b>vhodná pro on-colum dávkování</b>
<b>Speciální fáze – analýzy polycyklických aromatických uhlovodíků</b>				
DB-EUPAH	patentovaná fáze	stř. polární	40 až 320/340	16 PAH
Select PAH			40 až 325/350	EPA i EU PAH <b>vhodná pro GC/MSD analýzy</b>
CP-Sil PAH CB UltiMetal			400/425	16 PAH dle EPA Method 610
VF-17 ms for PAH			-40 až 290/320	EPA PAH
<b>Speciální fáze – analýzy polotěkavých sloučenin</b>				
DB-Dioxin			40 až 250/270	Polychlorované dibenzodioxiny a dibenzofurany
CP-Sil 88 for Dioxins			50 až 250/270	dioxinové izomery pro konfidenční analýzy, dibenzofurany
DB-5.625	Ekvivalent k 5% fenyl, 95% dimethylpolysiloxan		-60 až 325/350	EPA Methods 625, 1625, 8270 a CLP protokoly
HP-5ms Semivolatile	5% fenyl, 95% methylpolysiloxan	nepolární	-60 až 325/350	semivolatilní látky <b>vhodná pro GC/MSD analýzy</b> <b>ekvivalent USP Phase G27</b>
CP-Sil 5/C18 CB for PCB	100 % dimethylpolysiloxane	nepolární	275/300	PCB, pro konfidenční analýzy
CP-Sil 8 CB for PCB			300/325	DIN Method 51527 <b>vhodná pro GC/ECD analýzy</b>
Select 28/31			300/325	separace PCB 28 a 31
DB-5.625	ekvivalent 5% fenyl, 95% dimethylarylenesiloxan	nepolární	-60 až 325/350	EPA Method 625, 1625, 8270 and CLP protocols

Označení fáze	Složení fáze	Polarita	Teplotní rozsah (°C)	Příklady aplikací
<b>Speciální fáze – stanovení těkavých sloučenin</b>				
DB-VRX	patentovaná fáze	nepolární	-10 až 260	EPA Methods 502.2, 524.2, 8260 <b>vhodná pro GC/MSD/ECD analýzy</b>
DB-624	6% kyanopropyl-fenyl, 94% dimethylpolysiloxan	stř. polární	-20 až 260	EPA Method 502.2, 501.3, 503.1, 524.2, 601, 602, 8010, 8015, 8020, 8240, 8260, USP 467
CP-Select 624 CB	6% kyanopropyl-fenyl, 94% dimethylpolysiloxan	stř. polární	265/280	EPA Method 524.2, 624, 8015 Pharmacopoeia Method V.3.3.9
HP-VOC		mírně polární	-60 až 280/290	EPA Method 502.2, 524.2, 8260
DB-502.2	patentovaná diphenyl/dimethyl polysiloxanová fáze	nepolární	0 až 260/280	EPA Method 502.2
DB-MTBE	patentovaná fáze	nepolární	35 až 260/280	separace MTBE od 2-metylfenantrenu a 3-metylfenantrenu
CP-Select CB for MTBE			200/200	MTBE v okysličeném benzínu
DB-TPH	patentovaná fáze	nepolární	-10 až 290	celkové ropné uhlovodíky, analýzy půd a LUFT
Select Mineral Oil		nepolární	-60 až 390/440	celkové ropné uhlovodíky (C <sub>4</sub> -C <sub>40</sub> ), minerální oleje DIN H53, DIN-EN-ISO 9377-2
Select Mineral Oil UltiMetal				
HP-VOC	patentovaná diphenyl/dimethyl polysiloxanová fáze	nepolární	-60 až 280/290	těkavé látky, nenasycené uhlovodíky

Označení fáze	Složení fáze	Polarita	Teplotní rozsah (°C)	Příklady aplikací
<b>Speciální fáze - nevázané</b>				
HP-101	100 % dimethylpolysiloxane	nepolární	-60 až 280	aminokyseliny, esenciální oleje, fungicidy
HP-17	5% fenyl, 95% dimethylarylenesiloxan	nepolární	25 až 260/280	drogy, steroidy, pesticidy, glykoly
CAM	bazicky modifikovaný polyethylenglykol	polární	60 až 220/240	aminy, bazické sloučeniny
Carbowax 20M, HP-20M	polyethylenglykol MW 20000	polární	60 až 220/240, 60 až 220	aminy, alkoholy, aldehydy
DX-1	90% dimethylpolysiloxan, 10% polyethylenglykol	nepolární	50 až 250/270	analýza halogenovaných uhlovodíků
DX-4	15% dimethylpolysiloxane, 85% polyethylenglykol	polární	50 až 250/270	analýza halogenovaných uhlovodíků
SE-30	100% dimethylpolysiloxan	nepolární	0 až 325/350	uhlovodíky, pesticidy, aminy, fenoly
SE-54	5% phenyl 1% vinyl methylpolysiloxan	nepolární	0 až 325/350	semivolatilní analyty, FAMES, halogenované komponenty
<b>Speciální fáze - jiné</b>				
DB-ProSteel	fáze: DB-PS2887, DB-PS1, DB-PSWAX, DB-PS624	nepolární, polární	-60 až 350, 20 až 230/240, -20 až 260	aplikace dle příslušné fáze

