

# OPTIMA<sup>®</sup> 1 Kapillars&auml;ulen f&uuml;r die GC

## 100 % Dimethylpolysiloxan

unpolare Phase Trennung von Komponenten nach dem Siedepunkt &ge;3 &micro;m  
 Film Dicke besonders f&uuml;r die L&ouml;semittelanalytik.  
 USP G1/G2/G38.

&Auml;hnliche Phasen: PERMABOND<sup>®</sup>: SE30, OV-1, DB-1, SE-30,  
 HP&trade;1, SPB&trade;1, CP-Sil 5 CB, Rtx-1, 007&trade;1, BP1, MDN&trade;1, AT-1,  
 ZB-1, OV-101.

F&uuml;r S&auml;ulen mit 0,25 - 0,32 mm ID und Filmdicken <3 &micro;m betr&auml;gt  
 die max. Temperatur f&uuml;r isotherme Arbeitsweise 340 &deg;C, die max. Temperatur  
 f&uuml;r kurze Isothermen in einem Temperaturprogramm ist 360 &deg;C.

F&uuml;r S&auml;ulen mit 0,53 mm ID und Filmdicken <3 &micro;m betragen die max.  
 Temperaturen 320 bzw. 340 &deg;C f&uuml;r Dickfilms&auml;ulen mit Filmdicken &ge;3  
 &micro;m liegen die max. Temperaturen bei 300 bzw. 320 &deg;C.

Polarit&auml;t: unpolar

Material S&auml;ule	USP Einstufung	Filmdicke µm	Ø innen mm	Länge m	Temperatur Max. Isotherme °C	Max. Temperatur Temperaturprog °C
Quarzglas	G1,G2,G38	0,1	0,25	25	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,25	0,25	25	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,5	0,25	25	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	1	0,25	25	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,1	0,25	30	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,25	0,25	30	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,5	0,25	30	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	1	0,25	30	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,25	0,25	50	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,5	0,25	50	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	1	0,25	50	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,1	0,25	60	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,25	0,25	60	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,5	0,25	60	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	1	0,25	60	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,1	0,32	25	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,25	0,32	25	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,35	0,32	25	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,5	0,32	25	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	1	0,32	25	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	3	0,32	25	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	5	0,32	25	300	320
Quarzglas	G1,G2,G38	0,1	0,32	30	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,25	0,32	30	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,35	0,32	30	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,5	0,32	30	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	1	0,32	30	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	3	0,32	30	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	5	0,32	30	300	320
Quarzglas	G1,G2,G38	0,1	0,32	50	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,25	0,32	50	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,35	0,32	50	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,5	0,32	50	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	1	0,32	50	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	3	0,32	50	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	5	0,32	50	300	320
Quarzglas	G1,G2,G38	0,1	0,32	60	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,25	0,32	60	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,35	0,32	60	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,5	0,32	60	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	1	0,32	60	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	3	0,32	60	340	360
Quarzglas	G1,G2,G38	0,5	0,53	25	320	340
Quarzglas	G1,G2,G38	1	0,53	25	320	340
Quarzglas	G1,G2,G38	2	0,53	25	320	340
Quarzglas	G1,G2,G38	5	0,53	25	300	320
Quarzglas	G1,G2,G38	0,5	0,53	30	320	340
Quarzglas	G1,G2,G38	1	0,53	30	320	340
Quarzglas	G1,G2,G38	2	0,53	30	320	340
Quarzglas	G1,G2,G38	5	0,53	30	300	320
Quarzglas	G1,G2,G38	5	0,53	30	300	320

S&auml;ulen nach Kundenspezifikation auf Anfrage erh&auml;ltlich.  
 Jede S&auml;ule wird einzeln getestet und mit Pr&uuml;fzertifikat und  
 Testchromatogramm, aber ohne Anschlussfittings oder Ferrules ausgeliefert. Alle  
 S&auml;ulen sind an den Enden zugeschmolzen oder mit Septa verschlossen und so  
 gegen Eindringen von Sauerstoff gesch&uuml;tzt.  
 Zus&auml;tzlich liegt die jeweils verwendete Testmischung bei.