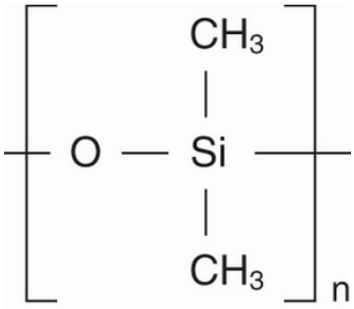
## OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC — Macherey Nagel

**OPTIMA® colonne capillari ad alte prestazioni per GC**
**100% dimetilpolisiloxano**

fase non polare separazione di componenti secondo il punto di ebollizione
colonne con spessore film 3 µm sono raccomandate specialmente per analisi
solventi fasi similari: Permabond® SE-30, OV-1, DB-1, SE-30, HP-1, SPB-1, CP-Sil 5 CB, Rtx-1, 007-1, BP1, MDN-1, AT-1, ZB-1, OV-101.
Per colonne con diam.int. da 0.25 a 0.32mm e films 3µm la temperatura max. per operazioni isoterme è 340°C, la temp.max. per brevi isoterme in un programma di temperatura è 360°C
Per colonne con diam.int. 0.53mm con films 3µm le temperature sono rispettivamente 320 e 340°C; per colonne spessore film con films 3 µm le massime temperature sono rispettivamente 300 e 320 °C



| Code | Description | Packaging |
|---|---|---|
| MNL72602410 | colonna capillare OPTIMA 1 diam. int.: 0.10 mm, spessore film: 0.10 µm lungh.: 10 m | 1 pz |
| MNL72602420 | colonna capillare OPTIMA 1 diam. int.: 0.10 mm, spessore film: 0.10 µm lungh.: 20 m | 1 pz |
| MNL72602520 | colonna capillare OPTIMA 1 diam. int.: 0.10 mm, spessore film: 0.40 µm lungh.: 20 m | 1 pz |
| MNL72603810 | colonna capillare OPTIMA 1 diam. int.: 0.25 mm, spessore film: 0.10 µm lungh.: 10 m | 1 pz |
| MNL72603815 | colonna capillare OPTIMA 1 diam. int.: 0.25 mm, spessore film: 0.10 µm lungh.: 15 m | 1 pz |
| MNL72603825 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 0,1 µm | 1 pz |
| MNL72603830 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 0,1 µm | 1 pz |
| MNL72603860 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 60 m, Spessore film 0,1 µm | 1 pz |
| MNL72605010 | OPTIMA 1, 0.25 mm ID, 0.25 µm, 10 m Capillary column OPTIMA-1 ID: 0.25 mm, film thickness: 0.25 µm length: 10 m | 1 pz |
| MNL72605015 | OPTIMA 1, 0.25 mm ID, 0.25 µm, 15 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.25 mm, film thickness: 0.25 µm length: 15 m | 1 pz |
| MNL72605025 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 0,25 µm | 1 pz |
| MNL72605030 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 0,25 µm | 1 pz |
| MNL72605050 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 50 m, Spessore film 0,25 µm | 1 pz |
| MNL72605060 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 60 m, Spessore film 0,25 µm | 1 pz |
| MNL72608110 | OPTIMA 1, 0.25 mm ID, 0.50 µm, 10 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.25 mm, film thickness: 0.50 µm length: 10 m | 1 pz |
| MNL72608125 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 0,5 µm | 1 pz |
| MNL72608130 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 0,5 µm | 1 pz |
| MNL72608150 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 50 m, Spessore film 0,5 µm | 1 pz |

| Code | Description | Packaging |
|---|---|---|
| MNL72608160 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 60 m, Spessore film 0,5 µm | 1 pz |
| MNL72630110 | OPTIMA 1, 0.32 mm ID, 0.10 µm, 10 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.32 mm, film thickness: 0.10 µm length: 10 m | 1 pz |
| MNL72630125 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 0,1 µm | 1 pz |
| MNL72630130 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 0,1 µm | 1 pz |
| MNL72630150 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 50 m, Spessore film 0,1 µm | 1 pz |
| MNL72630160 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 60 m, Spessore film 0,1 µm | 1 pz |
| MNL72630210 | OPTIMA 1, 0.32 mm ID, 0.25 µm, 10 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.32 mm, film thickness: 0.25 µm length: 10 m | 1 pz |
| MNL72630215 | OPTIMA 1, 0.32 mm ID, 0.25 µm, 15 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.32 mm, film thickness: 0.25 µm length: 15 m | 1 pz |
| MNL72630225 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 0,25 µm | 1 pz |
| MNL72630230 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 0,25 µm | 1 pz |
| MNL72630250 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 50 m, Spessore film 0,25 µm | 1 pz |
| MNL72630260 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 60 m, Spessore film 0,25 µm | 1 pz |
| MNL72630410 | OPTIMA 1, 0.32 mm ID, 0.50 µm, 10 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.32 mm, film thickness: 0.50 µm length: 10 m | 1 pz |
| MNL72630425 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 0,5 µm | 1 pz |
| MNL72630430 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 0,5 µm | 1 pz |
| MNL72630450 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 50 m, Spessore film 0,5 µm | 1 pz |
| MNL72630460 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 60 m, Spessore film 0,5 µm | 1 pz |
| MNL72632310 | OPTIMA 1, 0.32 mm ID, 1.00 µm, 10 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.32 mm, film thickness: 1.00 µm length: 10 m | 1 pz |

| Code | Description | Packaging |
|---|---|---|
| MNL72632315 | OPTIMA 1, 0.32 mm ID, 1.00 µm, 15 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.32 mm, film thickness: 1,00 µm length: 15 m | 1 pz |
| MNL72632325 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 1 µm | 1 pz |
| MNL72632330 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 1 µm | 1 pz |
| MNL72632350 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 50 m, Spessore film 1 µm | 1 pz |
| MNL72632360 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 60 m, Spessore film 1 µm | 1 pz |
| MNL72651915 | OPTIMA 1, 0.53 mm ID, 0.50 µm, 15 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.53 mm, film thickness: 0.50 µm length: 15 m | 1 pz |
| MNL72651925 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.53 mm, Ø est. 0.8 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 0,5 µm | 1 pz |
| MNL72651930 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.53 mm, Ø est. 0.8 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 0,5 µm | 1 pz |
| MNL72652110 | OPTIMA 1, 0.53 mm ID, 2.00 µm, 10 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.53 mm, film thickness: 2.00 µm length: 10 m | 1 pz |
| MNL72652125 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.53 mm, Ø est. 0.8 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 2 µm | 1 pz |
| MNL72652130 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.53 mm, Ø est. 0.8 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 2 µm | 1 pz |
| MNL72652150 | OPTIMA 1, 0.53 mm ID, 2.00 µm, 50 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.53 mm, film thickness: 2.00 µm length: 50 m | 1 pz |
| MNL72652910 | OPTIMA 1, 0.53 mm ID, 1.00 µm, 10 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.53 mm, film thickness: 1,00 µm length: 10 m | 1 pz |
| MNL72652915 | OPTIMA 1, 0.53 mm ID, 1.00 µm, 15 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.53 mm, film thickness: 1,00 µm length: 15 m | 1 pz |
| MNL72652925 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.53 mm, Ø est. 0.8 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 1 µm | 1 pz |
| MNL72652930 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.53 mm, Ø est. 0.8 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 1 µm | 1 pz |
| MNL72680225 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 1 µm | 1 pz |
| MNL72680230 | OPTIMA 1, 0.25 mm ID, 1.00 µm, 30 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.25 mm, film thickness: 1.00 µm length: 30 m | 1 pz |
| MNL72680250 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 50 m, Spessore film 1 µm | 1 pz |
| MNL72680260 | OPTIMA 1, 0.25 mm ID, 1.00 µm, 60 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.25 mm, film thickness: 1.00 µm length: 60 m | 1 pz |

| Code | Description | Packaging |
|---|---|---|
| MNL72680525 | OPTIMA 1, 0.32 mm ID, 3.00 µm, 25 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.32 mm, film thickness: 3.00 µm length: 25 m | 1 pz |
| MNL72680530 | OPTIMA 1, 0.32 mm ID, 3.00 µm, 30 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.32 mm, film thickness: 3.00 µm length: 30 m | 1 pz |
| MNL72680550 | OPTIMA 1, 0.32 mm ID, 3.00 µm, 50 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.32 mm, film thickness: 3,00 µm length: 50 m | 1 pz |
| MNL72680560 | OPTIMA 1, 0.32 mm ID, 3.00 µm, 60 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.32 mm, film thickness: 3.00 µm length: 60 m | 1 pz |
| MNL72682125 | OPTIMA 1, 0.32 mm ID, 0.35 µm, 25 m Capillary column OPTIMA 1 ID : 0.32 mm, film thickness : 0.35 µm length : 25 m | 1 pz |
| MNL72682130 | OPTIMA 1, 0.32 mm ID, 0.35 µm, 30 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.32 mm, film thickness: 0.35 µm length: 30 m | 1 pz |
| MNL72682150 | Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.32 mm, film thickness: 0.35 µm length: 50 m pack of 1 | 1 pz |
| MNL72682160 | OPTIMA 1, 0.32 mm ID, 0.35 µm, 60 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.32 mm, film thickness: 0.35 µm length: 60 m | 1 pz |
| MNL72683225 | colonna capillare OPTIMA 1 diam. int.: 0.20 mm, spessore film: 0.10 µm lungh.: 25 m | 1 pz |
| MNL72683412 | colonna capillare OPTIMA 1 diam. int.: 0.20 mm, spessore film: 0.20 µm lungh.: 12 m | 1 pz |
| MNL72683425 | colonna capillare OPTIMA 1 diam. int.: 0.20 mm, spessore film: 0.20 µm lungh.: 25 m | 1 pz |
| MNL72683450 | colonna capillare OPTIMA 1 diam. int.: 0.20 mm, spessore film: 0.20 µm lungh.: 50 m | 1 pz |
| MNL72683712 | colonna capillare OPTIMA 1 diam. int.: 0.20 mm, spessore film: 0.35 µm lungh.: 12 m | 1 pz |
| MNL72683725 | Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.20 mm, film thickness: 0.35 µm length: 25 m pack of 1 | 1 pz |
| MNL72683750 | colonna capillare OPTIMA 1 diam. int.: 0.20 mm, spessore film: 0.35 µm lungh.: 50 m | 1 pz |
| MNL72683950 | colonna capillare OPTIMA 1 diam. int.: 0.20 mm, spessore film: 0.50 µm lungh.: 50 m | 1 pz |
| MNL72692610 | OPTIMA 1, 0.53 mm ID, 5.00 µm, 10 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.53 mm, film thickness: 5.00 µm length: 10 m | 1 pz |
| MNL72692625 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.53 mm, Ø est. 0.8 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 5 µm | 1 pz |
| MNL72692630 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.53 mm, Ø est. 0.8 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 5 µm | 1 pz |
| MNL72692650 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.53 mm, Ø est. 0.8 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 5 µm | 1 pz |

DASITGROUP | CARLO ERBA REAGENTS

| Code | Description | Packaging |
|---|---|---|
| MNL72693110 | OPTIMA 1, 0.32 mm ID, 5.00 µm, 10 m Capillary column OPTIMA 1 ID: 0.32 mm, film thickness: 5.00 µm length: 10 m | 1 pz |
| MNL72693125 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 5 µm | 1 pz |
| MNL72693130 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 5 µm | 1 pz |
| MNL72693150 | OPTIMA colonne capillari ad alte prestazioni per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 50 m, Spessore film 5 µm | 1 pz |

CARLO ERBA Reagents S.r.l.
VIA R. MERENDI, 22
20007 CORNAREDO (MI)
TEL. +39 02 93 99 190
FAX +39 02 93 991 001
www.carloerbareagents.com

*CARLO ERBA Reagents operates with a Certified Quality Management System*