

Scheda tecnica

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Nome del prodotto | OPTICORE N3 Composto da OPTICORE N3 base e OPTICORE N3 catalizzatore | |
| Ref. | 2412801-2412801B-2412805-2412805B | |
| Tipo di materiale | Materiale composito basato su dimetacrilati e riempitivi a polimerizzazione duale e bassa viscosità per la cementazione di perni in fibra e ricostruzione di monconi | |
| Classificazione Dispositivo medico | Class IIa (93/42 EEC) |  |
| Standards | DIN EN ISO 4049 | |
| | Parametri | Valori Tipici |
| Composizione tipica | Miscela di poly- e difunctional methacrylates, barium glass filler, nano-zirconiumdioxide, nano-calciumfluoride, initiator, catalyst, stabilizer | |
| | Riempitivo (in peso) Gravità specifica (20 °C; 68 °F) | 70 % 1.75 g/cm ³ |
| Proprietà di lavorazione | Tempo di miscelazione Tempo di lavorabilità (inclusa la miscelazione; 23 °C; 74 °F) Tempo di foto polimerizzazione raccomandato Profondità di polimerizzazione (40 sec) Tempo di autopolimerizzazione (37 °C; 99 °F; senza fotopolimerizzazione, in assenza d'aria) | n.a. (AUTOMIX) > 1:30 min 40 sec > 1.5 mm* < 3:30 min |
| Proprietà fisiche | Resistenza alla flessione (trasversale) Resistenza alla compressione Resistenza diametrale alla trazione Radiopacità Durezza Barcol | 131 Mpa 320 MPa 40 MPa Altamente radiopaco 76 |
| Conservazione | | < 20 °C (68 °F) Conservare il materiale sigillato nel refrigeratore. |
| Durata | | 18 mesi |

* the measured value (height of the cylinder of cured material) divided by two, according to ISO 4049