

Scheda tecnica

Nome prodotto	OPTICORE	
Tipo di materiale	Compositoper monconi a bassa viscosità	
Classificazione del materiale	Composito duale a base di dimetacrilato con riempitivo	
Classificazione come medical device	Class IIa (93/42 EEC)	
Standard rilevato	DIN EN ISO 4049	
	Parametro	Valori tipici
Composizione	Mistura di poli- e disfunzionali metacrilati, riempitivo a base di vetro di bario, silicio, iniziatori, catalizzatori, stabilizzatori	
	Contenuto riempitivi totale (in peso)	66 %
	Contenuto riempitivi totale (in volume)	46 %
	Peso specifico (20 °C;)	1.70 g/cm ³
Proprietà di lavorazione	Tempo di miscelazione	n.d. (AUTOMIX)
	Tempo di lavorabilità (incl. Miscelaz. a 23 °C)	> 1:30 min
	Tempo raccomandato di polimeriz. (light cure)	40 sec
	Profondità di polimerizzazione (40 sec)	> 2 mm*
	Tempo di indurimento (37 °C; senza luce in assenza di ossigeno)	< 3:00 min
Proprietà fisiche	Resistenza alla flessione (transversale)	140 Mpa
	Resistenza alla compressione	350 MPa
	Radio-Opacità	> 200 % of Al plate
	Durezza Barcol	75
	Retrazione lineare da polimerizzazione	< 0.8 %
Stoccaggio		< 20 °C
Scadenza		2 anni

* valore di misurazione in accordo con l'ISO 4049