

Specyfikacja Produktu

30/09/2014

Nazwa produktu	OliCo XP		
Rodzaj materiału	Światłoutwardzalny, ceramiczny kompozyt nanohybrydowy.		
Klasyfikacja wyrobu medycznego	Klasa IIa (93/42 EEC)		
Odpowiadające normy	DIN EN ISO 4049		
	Parametr	Typowe wartości	Wymogi ISO 4049
Typowy skład	Na bazie żywicy Bis-GMA; szklany wypełniacz kontrastujący w rtg, krzemionka; proszek polimerowy; katalizator, stabilizatory, pigmenty		
	Całkowita zawartość wypełniacza (wagowo)	81%	
	Całkowita zawartość wypełniacza (objętościowo)	63%	
	Gęstość (20 ° C, 68 ° C)	1.99 g/cm ³	
Właściwości użytkowe	Zalecany czas utwardzania	20 sek jaśniejsze odcienie 30 sek ciemniejsze odcienie	
	Czas pracy (w pełnym oświetleniu)	> 120 sek	> 60 sek
	Głębokość utwardzania (40 sek)	> 2 mm*	> 1,5 mm
Właściwości fizyczne	Wytrzymałość na zginanie	150 MPa	> 80 MPa
	Moduł elastyczności	10500 MPa	-
	Wytrzymałość na ściskanie	330 MPa	-
	Średnia wytrzymałość na rozciąganie	45 MPa	
	Sorpcja wody	<20 µg/mm ³	< 40 µg/mm ³
	Rozpuszczalność w wodzie	<1 µg/mm ³	< 7,5 µg/mm ³
	Stabilność koloru	Bardzo dobra	ISO 7491
	Polerowaność	Wysoki połysk	-
	Twardość w skali Barcol	84	-
	Kontrast na zdjęciach rtg	> 200 % Al	> 200 % Al
Skurcz (objętościowy)	2,2 %		
Przechowywanie		< 25 °C (78 °F)	
Okres trwałości		3 lata	

* Wartość zmierzona (wysokość cylindra utwardzonego materiału) podzielona przez dwa, zgodnie z normą ISO 4049