

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Внутреннее S&C название продукта (номер товара)	LC FLOWFILL (104)		
Тип материала	Текущий светоотверждаемый композит с фторидом на основе диметакрилата с наполнителями		
Рекомендуемая классификация медицинского использования	Класс Па (93/42 EEC)		
Соответствующие стандарты	DIN EN ISO 4049		
	Параметр	Типичные значения	Требования ISO 4049
Типовой состав	Смола на основе Bis-GMA рентгеноконтрастный стеклонаполнитель; пирогенный диоксид кремния; катализаторы, стабилизаторы, пигменты Общее содержание наполнителя (по весу) Общее содержание наполнителя (по объему) Удельный вес (20 ° C; 68 ° F)	 61% 41% 1.79 г/см ³	
Рабочие свойства	Рекомендуемое время отверждения (стоматологическая полимеризационная лампа) Время работы (полный свет) Глубина полимеризации (40 сек)	20 сек. светлые оттенки 30 сек. темные оттенки > 90 sec > 1,75 мм*	 > 60 sec > 1,5 мм
Физические свойства	Поперечная прочность на разрыв Прочность на сжатие Прочность на изгиб (поперечная) Модуль упругости при изгибе Сорбция воды Растворимость в воде Стабильность цвета Полировка Рентгеноконтрастность Средний размер частиц неорганического наполнителя Линейная полимеризационная усадка	52 МПа 320 МПа 120 МПа 51000 МПа 20 µg/ мм ³ 5 µg/ мм ³ Очень хорошая Высокая полируемость (глянцевость) > 200 % Al 0.05 -1.0 µm < 0.9 %	 > 80 МПа < 40 µg/mm ³ < 7,5 µg/mm ³ см. ISO 7491 -
Хранение		< 25 °C (78 °F)	
Срок годности		3 года	

* измеренное значение (высота цилиндра из отвержденного материала) делится на два, в соответствии с ISO 4049