

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Внутреннее S&C название продукта (номер товара)		<b>LC NANOFILL XP</b> (182)	
Тип материала		Эстетический светоотверждаемый формовочный композит с технологией нано-наполнителя и низкой усадкой	
Рекомендуемая классификация медицинского использования		Класс Па (93/42 ЕЕС)	
Соответствующие стандарты		DIN EN ISO 4049	
	<b>Параметр</b>	<b>Типичные значения</b>	<b>Требования ISO 4049</b>
Типовой состав	Смола на основе уретандиметакрилата, рентгеноконтрастный стеклонаполнитель; кремний; полимерный порошок катализаторы, стабилизаторы, пигменты		
	Общее содержание наполнителя (по весу)	82%	
	Удельный вес (20 ° C; 68 ° F)	1.93 г/см <sup>3</sup>	
Рабочие свойства	Рекомендуемое время отверждения (стоматологическая полимеризационная лампа)	20 сек. светлые оттенки 30 сек. темные оттенки	
	Время работы (полный свет)	> 90 sec	> 60 sec
	Глубина полимеризации (40 сек)	> 2 мм*	> 1,5 мм
Физические свойства	Прочность на изгиб	160 МПа	> 80 МПа
	Модуль упругости при изгибе	10000 МПа	-
	Прочность на сжатие	330 МПа	-
	Поперечная прочность на разрыв	47 МПа	-
	Твердость по Барколу	89	-
	Сорбция воды	20 µg/ мм <sup>3</sup>	< 40 µg/mm <sup>3</sup>
	Растворимость в воде	<1 µg/ мм <sup>3</sup>	< 7,5 µg/mm <sup>3</sup>
	Стабильность цвета	Очень хорошая	см. ISO 7491
	Полировка	глянцевость	-
	Рентгеноконтрастность	> 200 % Al	> 200 % Al
Усадка (объемная)	1.8 %		
Хранение		< 25 °C (78 °F)	
Срок годности		3 года	

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