

Спецификация по штифтам

Штифты стекловолоконные DC light post внутриканальные рентгеноконтрастные светопроницаемые для укрепления и восстановления тканей зуба ШСТВК-«Э-С» (далее по тексту – штифты) выпускаются длиной 18 мм с диаметрами **1,00мм; 1,15мм; 1,25мм; 1,4 мм ; 1,5мм; 1,6мм; 1,7мм; 1,8мм.**

Штифты изготовлены на основе плетеного стекловолокна и эпоксидной экспозиции.

Область применения – терапевтическая стоматология.

Штифты изготовлены для применения в диапазоне температур от 32 до 42°С в условиях агрессивных биологических сред.

Форма штифтов цилиндрическая, на одном конце конусообразная. Угол заточки штифта - 45°. Радиус притупления – 0,4 мм.



Штифты светопроницаемы. Приведенный коэффициент пропускания материала штифта не менее 15 %/мм в диапазоне длин волн от 450 до 600 нм.

Предел прочности на изгиб материала штифта не менее 0,8 ГПа. Модуль упругости при изгибе материала штифта не менее 12 ГПа по ГОСТ 25604-80

Штифты изготовлены из рентгеноконтрастного материала эквивалентного рентгеноконтрастности алюминиевого клина толщиной в 1 мм .

Штифты устойчивы к стерилизации химическим или физическим методом. Стерилизация штифтов проводится согласно МУ-287-113 от 30.12.1998:

Таблица сравнительных характеристик с аналогами.

Показатель/Производитель	Эстэйд-сервисгруп	Pentron
Содержание Стекловолокна (вес)	75 %	42 %
Наполнитель (вес)	----	29 %
Содержание эпоксидной смолы (вес)	25 %	29 %
Предел прочности при сжатии (МПа)	560	340
Модуль упругости (GPa)	30,5	29,2
Сопротивление на излом	159,1 кг	71,99 кг

Данные по штифтам FibreKor взяты с официального сайта фирмы Pentron www.pentron.com.