



NECURON® 800

Технические данные

1/2

Основные физические показатели:

- высокая твёрдость по шкале Shore D
- низкий коэффициент расширения

Главная область применения:

- контрольная модель

Технические показатели:

Цвет	слоновой кости
Коэффициент теплового расширения	прибл. $45 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Термостойкость	прибл. 63 °C
Твёрдость по Шору D	прибл. 79
Прочность на сжатие	прибл. - N/мм ²
Прочность на изгиб	прибл. - N/мм ²
Плотность	прибл. 1,00 г/см ³
Износостойкость (при определенном параметре)	прибл. - мм ³
Классификация пожарной защиты	-
Теплопроводность	прибл. - $\Omega \times \text{см}$
Ударная вязкость	прибл. - кJ/м ²
Теплопроводность	прибл. - W/мк

- не содержит галогена, пластификатора или растворителя
- не содержит промышленного флюорокарбогидрата
- физиологически безвреден

Размеры:

1000	500	50	мм
1000	500	75	мм
1000	500	100	мм

параллельно обработанные поверхности, другие размеры по запросу

Хранение/ Транспортировка:

Паллеты NECURON® должны храниться на плоской поверхности и в сухом помещении при температуре от 18°C до 25°C. Следует избегать перепада температуры при транспортировке и хранении.



NECURON® 800

Технические данные

2/2

Обработка:

клей / шпатлёвка	цвет	соотношение смеси весовая единица	срок годности клея указано в мин. при 20°C	время отверждения указано в часах при 20°C
NECURON® K8	прозрачный	1:1	10	4-6
NECURON® K8T	прозрачный	1:0,2	10	4-6

или другой стандартный клей и шпатлёвка, которые используют для моделирования. Для обеспечения хорошего клеевого соединения, мы рекомендуем квадратные и плоскопараллельные плиты.

Механическая обработка:

Температура обработки: 20°C - 25°C

Режущие инструменты: металлообрабатывающие инструменты с хорошим отведением опилок

Параметры фрезерования:

	черновая обработка	чистовая обработка
тип инструмента	инструмент для чистовой обработки d=80 мм	инструмент для чистовой обработки d=80 мм
диаметр инструмента (мм)	80	80
Скорость резания [Vc] (м/с)	50	50
Число оборотов [n] (1/мин)	12000	8000
Скорость подачи м / мин	6	7,5
Подача на зуб [fz] (мм)	0,13	0,13
число зубьев [z]	4	4
Глубина разрезания [a _e] (мм)	2,5	0,5
Длина волны [f _{zef}] (мм)	38	5

NECURON® 800

- Данный материал не содержит ни каких наполнителей, которые производят вредную пыль в процессе обработки. Однако содержащаяся пыль в воздухе не должна превышать 6 мг/м³. Безопасность процедур, рекомендованная профессиональным объединением химической промышленности, должна быть соблюдена.

- Согласно правилам МТП, в твердом виде материал является безопасным. В соответствии с общими местными и национальными правилами, отходы должны утилизироваться (путем сжигания) в специальных местах или храниться в специальных емкостях (ЕАК 120105).

Технические утверждения и рекомендации относятся к текущим стандартам техники и основаны на собственном опыте. Дальнейший рост и модернизация сохраняются. Для получения оптимального результата, рекомендуем провести собственные эксперименты