ООО «Стройтехнология»
группа компаний «Экостройматериалы»

Белгородский район, пос.Дубовое, ул.Заводская, 4д
+7-910-320-58-49
penostroy.ru, nanomol.ru, aeromol.ru
penostroy@mail.ru

Как пахнут миллионы лет? Помол крошки янтаря.

Все прекрасно знают, как пахнет сосновый лес. Но какой запах был у леса, который рос 50, а то и 100 миллионов лет назад? Интересный вопрос, если задуматься. Благодаря моим заказчикам, мне удалось почувствовать этот запах, когда к нам на помол привезли крошку янтаря. Хотя сама крошка запаха не имеет, но в процессе тонкого помола на вибрационной мельнице, по мере превращения крошки в мелкодисперсный порошок, запах хвойного леса становился все сильнее. И закрыв глаза стало вполне реально представить себя в доисторическом лесу, солнечным днем, когда сосны пахнут особенно сильно..

Все мы привыкли, что янтарь используется, как материал для ювелирных украшений. Чего стоит одна Янтарная комната Петра Первого. А между тем, янтарь, это ценное промышленное сырье. Он используется как основа химически стойких покрытий, электроизоляции, лакокрасочных покрытий, как сырье для синтеза янтарной кислоты. Еще более широк спектр хозяйственных отраслей применения янтаря от медицины до строительства.

Довольно часто требуется измельчение янтаря, а это не такая простая задача. В основном из-за того, что янтарь - это не совсем камень, как думает большинство. Он сохранил высокие пластические свойства, особенно возрастающие при нагреве. Поэтому для тонкого помола янтаря часто используется так называемый криопомол, с глубокой заморозкой продукта и оборудования. А это существенное усложнение и удорожание измельчения.

Нам же удалось измельчить янтарь в нашей вибрационной мельнице. Результаты помола вы можете увидеть в таблице. И на фотографии.

ООО «Стройтехнология»
группа компаний «Экостройматериалы»
Белгородский район, пос.Дубовое, ул.Заводская, 4д
+7-910-320-58-49
penostroy.ru, nanomol.ru, aeromol.ru
penostroy@mail.ru

Агрегат для измельчения: Вибромельница МВ-20-ЭКС

(ТД Экостройматериалы, www.penostroy.ru)

Исходный материал: **крошка янтаря крупностью** – 0,63-2 мм

Время измельчения, час (вибромельница МВ-20-ЭКС)	Остаток на сите 140 мкм, %
0 (Исходный)	100 %
1 час	30 %
1,5 часа	12 %
2 часа	4 %
2,5 часа	2 %



Рис. Внешний вид крошки янтаря до и после измельчения.

Если же вы хотите измельчить, или произвести сепарацию вашего сырья – заполните и вышлите нам опросный лист!