

Топливные евробрикеты стандарта "Pini+Kay"



AvizInfo.ru

Ярославль, Россия

Евробрикет стандарта Pini kay - высушенные, измельченные и спрессованные в шестигранное «полено» опилки. Несмотря на то, что влажность конечного продукта 7-8% (для сравнения: древесина, которую мы считаем «сухой» имеет до 20% влажности), плотность брикета 1100 кг/куб.м. Именно поэтому брикет тонет в воде, несмотря на минимальную влажность сырья, ведь для производства одной тонны брикетов нужно две с половиной тонны древесных отходов, а давление, под которым спрессовываются опилки превышает 140 атмосфер.

Топливные брикеты из опилок уже длительное время заслуженно считаются популярным экономичным топливом и используются широко в ЕС и других странах. Топливные брикеты производятся с помощью прессования под сильным давлением при нагреве сухих опилок древесины. Как правило, используются хвойные и лиственные породы древесины. Но может в качестве сырья применяться лузга подсолнечника, гречихи, риса, льна, шелуха овса и пр.

Брикеты не содержат никаких вредных соединений и веществ, при производстве брикетов никаких связующих не используется.

Форма брикетов стандарта «Pini+Kay» может быть описана так: неправильный восьмигранник с диаметром вписанной окружности 70 мм, длина 250 мм. Топливные брикеты нашли свое широкое применение и активно используются во всех типах топок, котлах центрального отопления, отлично зарекомендовали себя в каминах, печках, грилях. Значимым преимуществом брикетов можно считать постоянную температуру в течение 4 часов.

Большим достоинством брикетов является минимальное влияние при сгорании на окружающую среду, по сравнению с традиционным топливом с учетом одинаковой теплотворной способности. Например, как уголь, но при этом содержание золы меньше в 15 раз (макс 1.0%).

Технологию производства древесных евробрикетов обеспечивает процесс прессования измельченных древесных отходов при нагревании, используя высокое давление. Связывает опилки лигнин – природное вещество, содержащееся в клетках растений.

Продолжительность горения высокая

Благодаря этому закладка в печь производится в три раза реже, чем при закладке дров. Количество дыма при сгорании брикетов минимально, они не стреляют и не искрят. Температура поддерживается постоянная на всем протяжении горения. Как и обычные дрова, после сгорания брикеты становятся обычным углем и пригодны для приготовления гриля и шашлыков.

Теплотворность

Теплотворность брикетов практически равна теплотворности каменного угля и значительно больше, чем у обычных дров.

Интересно, что брикеты не воспламеняются, www.avizinfo.ru жидкого жира от шашлыка или гриль, брикеты продолжают гореть или тлеть равномерным пламенем. Пользой брикетов можно считать постоянство температуры при сгорании длительностью 4 часа. Показатели теплоотдачи также весьма внушительны: брикеты из древесных опилок 4400 ккал или 18 МДж.

Сравнительная характеристика по теплотворной способности брикетов:

- ☒ дерево (твердая масса, влажная) 2450 ккал/кг
- ☒ дерево (твердая масса сухая) 2930 ккал/кг
- ☒ бурый уголь 3910 ккал/кг
- ☒ брикеты из древесных отходов 4400 ккал/кг
- ☒ черный уголь 4900 ккал/кг

Экологичность:

При производстве топливных брикетов не используются никаких добавок, поэтому брикеты из опилок смело относят к экологически чистым продуктам. Большой выгодой использования древесных брикетов в виде топлива считают их минимальное воздействие на экологию при сгорании, по сравнению с другим твердым топливом при равной теплоотдаче. Уголь, например, но меньшим содержанием пепла в 15 раз (макс 1%), который применяется в виде минерального удобрения.

Массовая доля золы:

- ☒ черный уголь около 20%
- ☒ бурый уголь до 40%
- ☒ брикеты из древесных отходов до 1% пепла

Выделение CO₂:

при сгорании в сравнении с древесными брикетами:

- ☒ легкие нефтепродукты в 20 раз выше
- ☒ уголь-антрацит в 50 раз выше
- ☒ кокс в 30 раз выше
- ☒ природный газ в 15 раз выше

Цена: **5 руб.**

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: --

Компания строй

(4822)418056