Топливные евробрикеты стандарта "Pini+Kay"

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, когда на них попадает жир от шашлыка или гриль, брикеты продолжают гореть или тлеть равномерным пламенем. Пользей брикетов можно считать постоянство температуры при сгорании длительностью 4 часа. Показатели теплоотдачи также весьма внушительны: брикеты из древесных опилок 4400 ккал или 18 MJ.

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 используется 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 CO_2:
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**