

Мука целлюлозная NOVOMIX для производства древесно-полимерных композитов (ДПК) ДМ-600

Выпускается по ТУ 64.10.11-006-46609284-2022

- Совместимо с битумными, полимерными, цементными составами, расплавами полимеров
- Нерастворимо в воде и органических растворителях
- Уменьшает коррозию тормопластавтоматов
- Увеличивает стойкость изделия к УФ излучению
- Увеличивает прочность на изгиб, ударную прочность
- Равномерно распространяется в составе смеси, не комкуется при размешивании
- Волокно обработано составом, повышающим термостойкость и морозостойкость

Мука древесная модифицированная (целлюлозные волокна) NOVOMIX ДМ представляет собой натуральный целлюлозный материал, производимый из древесины, прошедшей измельчение, механическую очистку и отмывку от примесей, с последующей термической обработкой и вторичное механическое измельчение до порошкообразных и волокнистых фракций. Целлюлозное волокно NOVOMIX ДМ представляет собой мелкодисперсную муку бежевого, темно-бежевого и коричневого цвета с волокнистой структурой.

Применение. Мука древесно-волокнистая модифицированная NOVOMIX используется для производства террасной доски, линолеума, ДПК-гранул, ДПК-заборов, ДПК-бруса и тд.

Технические характеристики. Максимальная длина волокна 150, 250, 600, 1000, мкм и др. Насыпная плотность 150-170 кг/м³. Типичная влажность 3-5%, не более 8%. Наполнитель марки ДМ имеет коэффициент формы 4-6, диаметр волокна 25-100 мкм, марки ДВ 5-25, диаметр волокна 25-35 мкм в зависимости от длины волокна. Увеличенная длина волокна позволяет увеличить прочность изделий на изгиб. Волокно механически устойчиво к переработке в шнековых экструдерах и смесителях, в отличие от волокон, произведенных из макулатуры.

Волокно при производстве частично гидрофобизировано парафинами и продуктами полимеризации лигнинов, что улучшает экструзию и смачиваемость в расплавах полимеров и уменьшает водопоглощение ДПК, увеличивая морозостойкость изделия.

Волокно прошло предварительную термообработку, что уменьшает газообразование лигнина и паров воды при нагревании и давлении в экструдерах, что увеличивает плотность ДПК и прочность изделия, уменьшает количество дефектов в изделиях.

При предварительной отмывке и термообработке волокна в процессе производства часть гемицеллюлозы разлагается на этапе производства муки модифицированной NOVOMIX, что уменьшает образование уксусной кислоты в экструдерах и уменьшает коррозию оборудования.

Термообработка волокна уменьшает фоточувствительность содержащегося в нем лигнина, что приводит к большей стойкости ДПК к УФ излучению в изделиях.

При необходимости может производиться волокно с пониженной влажностью, модификацией и пропиткой модифицирующими составами.

Упаковка и хранение. Бумажные, ПЭ или полипропиленовые мешки 10-30 кг, МКР 100-200 кг. Срок годности 12 месяцев, хранить в сухом месте.

Безопасность. Класс эмиссии формальдегида Е0. При работе необходимо использовать индивидуальные средства защиты. Избегайте вдыхания и попадания пыли на кожу и в глаза. В случае попадания смойте обильным количеством воды. Беречь от огня.

Данное техническое описание содержит общую информацию. Из-за наличия многочисленных факторов влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. Основное техническое описание касается применение продукта и не освобождает от выполнения работ согласно строительным нормам и правилам соблюдения техники безопасности