

О компании BorsodChem

BorsodChem – это компания, входящая в состав группы Wanhua Chemical Group, производителя и поставщика сырьевых материалов на основе полиуретана и сопутствующих продуктов. Группа Wanhua Chemical Group демонстрирует самые быстрые в мире темпы роста и оказывает существенное влияние на мировой рынок полиуретана. В результате приобретения группой Wanhua европейской компании BorsodChem в 2011 году оба предприятия из региональных участников превратились в одну глобальную компанию, став третьим по величине производителем изоцианатов в мире.

Wanhua – это крупнейший производитель МДИ на азиатско-тихоокеанском рынке, который обладает правами интеллектуальной собственности на ведущие мировые технологии, а также крупнейшим и наиболее интегрированным комплексом по производству изоцианатов.

BorsodChem является ведущим европейским производителем МДИ, ТДИ, смол ПВХ-, базовых химикатов и специальных химических продуктов. Обладая производственными мощностями в Польше, Чешской Республике и Венгрии, компания демонстрирует устойчивый рост на европейском рынке и уже получила надежную платформу для дальнейшего расширения своей деятельности. Группа Wanhua Chemical Group обеспечивает долгосрочное развитие компании BorsodChem за счет крупных инвестиционных программ, увеличения производственных мощностей по мере роста доли рынка, а также преимуществ от интеграции производства ПВХ и изоцианатов.

Группа соблюдает самые высокие стандарты безопасности и деловой этики, а также руководствуется принципами «зеленой химии» и ответственного отношения к окружающей среде. Wanhua-BorsodChem поставляет высококачественные сырьевые материалы для производства товаров всех видов в широком спектре отраслей промышленности, при этом постоянно расширяя ассортимент своей продукции и решений.

www.borsodchem-group.com
www.whchem.com



Юридическая информация

В основе данной информации лежат знания, которыми мы обладаем на текущий момент. Однако применение и обработка продукта после продажи не входят в сферу нашего контроля, потому мы не можем нести ответственность за использование данного материала вне территории BorsodChem. Пользователь обязан проверить пригодность данного продукта для его предполагаемого использования и несет исключительную ответственность за соблюдение всех юридических требований, касающихся использования продукта. Настоящий документ не представляет собой гарантию или обязательство.

© BorsodChem Zrt., 2022 г. Все права защищены – версия 01/2022

ONGRONAT®

Связующие вещества



BINDERS

Связующие вещества

Полиуретан широко используется в качестве клеящего вещества в производстве древесных композитов, в том числе, древесноволокнистой плиты средней плотности (MDF), древесноволокнистой плиты высокой плотности (HDF), ориентированно-стружечной плиты (OSB) и древесно-стружечной плиты. Использование связующих веществ на основе МДИ в производстве комбинированных древесных материалов обеспечивает прочное связывание, высочайшую механическую прочность и хорошую водостойкость, при том что само вещество быстро затвердевает и не содержит формальдегида. МДИ также используется в качестве склеивающего вещества для такого альтернативного сырья, как солома, тростник и бамбук.

Связывание частиц различного природного или искусственного происхождения, а также материалов, полученных в результате переработки (например, резиновая крошка в производстве современных спортивных покрытий), позволяет создавать специальные материалы, обладающие превосходными свойствами, а также открывает широкие перспективы для новых сфер применения ПУ.

Для таких сфер применения компания BorsodChem предлагает широкий выбор изоцианатных продуктов серии Ongronat®, обеспечивающих превосходные свойства материала и дальнейшие преимущества.

Комментарий к информации о продукте

Информация о применении, содержащаяся в данной брошюре, приводится с целью ознакомления с типичным способом использования нашей продукции. В зависимости от использования других компонентов в системе пригодность наших изоцианатных продуктов, описанных в настоящем документе, не ограничивается указанными сферами применения, однако пригодность конкретного продукта для предполагаемого использования следует всегда определять с помощью тестов по применению. Сотрудники отдела технического обслуживания и разработок компании BorsodChem будут рады помочь вам по любым вопросам, связанным с нашей продукцией.

Ассортимент продукции

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	ХАРАКТЕРИСТИКИ					ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	
	% NCO по массе		Вязкость при 25 °С (мПа·с)		Кислотность, в мд НСІ		Функциональность
	мин.	макс.	мин.	макс.			
ONGRONAT® 2100	30.0	32.0	170	230	300	2.6 - 2.7	Полимерный МДИ стандартной функциональности для связывания частиц нескольких видов, например дерева, камня, горной породы
ONGRONAT® CO 5700	7.5	9.5	3000	5000		2.0	МДИ Преполимер, специально разработанный в качестве однокомпонентного клея для строительной отрасли, включая применение для склеивания резины
ONGRONAT® CO 5750	9.5	11.5	3000	5000		2.2	МДИ Преполимер, особенно подходящий для склеивания резиновой крошки
ONGRONAT® FB 5450	15.6	17.6	1200	1800		2.3	МДИ Преполимер с высокой вязкостью, разработанный как высококачественное связующее вещество для изготовления основы ковровых покрытий, вторичного вспенивания поролон и склеивания резиновой крошки.
ONGRONAT® FB 5460	19.0	21.0	200	400		2.0	МДИ Преполимер, используемый в качестве клея при вторичном вспенивании поролон (для лучшего удлинения)
ONGRONAT® FB 5470	19.0	21.0	550	850		2.3	МДИ Преполимер, используемый в качестве клея при вторичном вспенивании поролон (для получения более твердой пены, чем при использовании ONGRONAT® FB 5460)
ONGRONAT® WO 2750	30.0	32.0	170	230	300	2.7	Полимерный МДИ с повышенной реакционной способностью для связывания древесины
ONGRONAT® WO 4080	29.0	31.0	170	270		2.6	Полимерный МДИ, эмульгируемый в водной среде в отличие от других полимерных МДИ
ONGRONAT® WO 4090	29.0	31.0	170	270		2.6	Полимерный МДИ с повышенной реакционной способностью, повышающий производительность при изготовлении комбинированных древесных материалов
ONGRONAT® XP 1052	8.7	9.9	1900	3500		2.1	МДИ Преполимер, используемый в качестве однокомпонентного клея для частиц резиновой крошки и других веществ
ONGRONAT® XP 1112	19.8	21.8	150	550		2.0	МДИ Преполимер, используемый в качестве клея для вторичного вспенивания поролон (для улучшения обработки и улучшенной совместимости с такими наполнителями, как сажа)
ONGRONAT® XP 1129	26.0	28.0	200	600		2.6	МДИ Преполимер для производства композитных деревянных панелей, обладающий повышенной реакционной способностью
ONGRONAT® XP 1140	9.0	10.0	1500	3500		2.1	МДИ Преполимер, используемый в качестве связующего вещества для каучука
ONGRONAT® XP 1150	17.0	19.0	550	850		2.1	МДИ Преполимер для повторного склеивания пены, обеспечивающий менее эластичное соединение, чем ONGRONAT® FB 5460, для облегчения резки
ONGRONAT® XP 1161	25.5	27.5	500	900		2.6	МДИ Преполимер, используемый в качестве связующего для изоляционных плит из древесного волокна
ONGRONAT® XP 1166	15.0	17.0	3000	5000		2.5	Универсальный строительный клей для древесины на основе преполимера МДИ
ONGRONAT® XP 1204	9.2	11.2	1400	2200		2.0	МДИ Преполимер для мягких полимочевинных покрытий