



MENGWEI
ADVANCED MATERIALS

СЕРИЯ 01 / ЖЁСТКИЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАН

Системы жёсткого пенополиуретана

КОМПОНЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ · ПРОСТЫЕ И СЛОЖНЫЕ ПОЛИЭФИРПОЛИОЛЫ · ИЗОЦИАНАТЫ

- 01 Системы жёсткого ППУ
- 02 Полиолы для эластичных пен и специальные полиолы
- 03 ПУ-гидроизоляция и инъекционные смолы
- 04 Системы напыляемой полимочевины
- 05 MS-полимеры и герметики
- 06 ПУ-добавки и катализаторы
- 07 Специальные ПАВ и промышленные химикаты

Разработано по международным техническим требованиям. Полиуретановые системы и сырьё от одного поставщика.

Shanghai Mengwei Advanced Materials Co., Ltd.

jason@mengweipro.com | www.mengweipro.com

WhatsApp / WeChat: +852 4619 4943



Системы жёсткого пенополиуретана MENGWEI обеспечивают низкую теплопроводность, высокую прочность на сжатие и отличную стабильность размеров. Компонентные системы (компонент В + подобранный полимерный МДИ) сгруппированы по применению: сэндвич-панели непрерывного и периодического производства, бытовая техника, водонагреватели, блоки, изоляция труб, трубные опоры и напыление. Ассортимент дополняют простые и сложные полиэфирполиолы, изоцианаты и антипирены. Все марки с HCFC-141b выведены из поставок; основа линейки - водное вспенивание, углеводороды (пентан) и LBA (HFO) с низким GWP.

Подбор по применению

Панели, бытовая техника, водонагреватели, блоки, трубы и напыление: отдельные марки для каждого применения.

Без 141b / низкий GWP

Вода, пентан (HC) и LBA (HFO). HCFC-141b полностью выведен из поставок.

Комплексные поставки

Полиольная смесь, изоцианат, антипирен и добавки от одного поставщика.

Компонентные системы жёсткого ППУ

Готовые полиольные смеси (компонент В) с подобранным полимерным МДИ MENGWEI, по применению и вспенивателю. Для панелей укажите непрерывную линию или периодический пресс.

Марки с HCFC-141b выведены из поставок из-за озоноразрушающего действия. В линейке представлены вода, пентан (HC), LBA (HFO, низкий GWP), а также указанные в таблице HFC-245fa / 365mfc. Панельные марки настроены под непрерывную линию или периодический пресс; укажите тип линии.

Применение	Марка	Вспени- ватель	Смесь А:В	Своб. плотн. (kg/m³)	Плотн. в форме (kg/m³)	Сжатие (kPa)	λ mW/(m·K)
Панели (период.)	MENGWEI- PND-101	Вода	1 : 1.3-1.6	28-32	≥45	≥140	≤28
Панели (период.)	MENGWEI- PND-102	Пентан	1 : 1.1-1.3	23-26	≥40	≥140	≤24
Панели (период.)	MENGWEI- PND-103	HFC-245fa	1 : 1.1-1.3	25-28	≥40	≥140	≤24
Панели (период.)	MENGWEI- PND-104	HFC-365mfc	1 : 1.1-1.3	25-28	≥40	≥140	≤24
Панели (период.)	MENGWEI- PND-105	LBA (HFO)	1 : 1.1-1.3	25-28	≥40	≥140	≤24



Компонентные системы жёсткого ППУ

Готовые полиурольные смеси (компонент В) с подобранным полимерным МДИ MENGWEI, по применению и вспенивателю. Для панелей укажите непрерывную линию или периодический пресс.

Применение	Марка	Вспени- ватель	Смесь А:В	Своб. плотн. (kg/m³)	Плотн. в форме (kg/m³)	Сжатие (kPa)	λ mW/(m·K)
Панели (непрерыв.)	MENGWEI- PNC-101	Вода	1 : 1.4-1.6	15-18	≥28	-	-
Панели (непрерыв.) ВЗ	MENGWEI- PNC-102	Пентан	1 : 1.2-1.4	30-35	≥36	≥150	≤22
Панели (непрерыв.) В2/PIR	MENGWEI- PNC-103	Пентан	1 : 1.5-1.7	33-38	≥40	≥150	≤22
Бытовая техника	MENGWEI- APP-101	Вода	1 : 1.3-1.5	28-32	≥45	≥140	≤24
Бытовая техника	MENGWEI- APP-102	Пентан	1 : 1.1-1.3	24-26	≥40	≥150	19-20
Бытовая техника	MENGWEI- APP-103	HFC-245fa	1 : 1.1-1.3	22-24	≥38	≥130	18-19
Бытовая техника	MENGWEI- APP-104	LBA (HFO)	1 : 1.1-1.3	22-24	≥36	≥120	17-18
Водонагреватели / солнечные системы	MENGWEI- WHT-101	Пентан	1 : 1.0-1.2	28-32	≥45	≥140	19-20
Водонагреватели / солнечные системы	MENGWEI- WHT-102	HFC-245fa	1 : 1.0-1.2	28-30	≥42	≥130	18-19
Блочный ППУ	MENGWEI- BLK-101	HFC-245fa	1 : 1.1-1.3	25-30	≥40	≥140	≤22



Компонентные системы жёсткого ППУ

Готовые полиурольные смеси (компонент В) с подобранным полимерным МДИ MENGWEI, по применению и вспенивателю. Для панелей укажите непрерывную линию или периодический пресс.

Применение	Марка	Вспени- ватель	Смесь А:В	Своб. плотн. (kg/m³)	Плотн. в форме (kg/m³)	Сжатие (kPa)	λ mW/(m·K)
Блочный ППУ Непрерывный	MENGWEI- BLK-102	HFC-245fa	1 : 1.4-1.7	38-43	43-47	≥160	≤22
Изоляция труб	MENGWEI- PIP-101	Вода	1 : 1.5-1.7	30-35	≥70	≥300	≤28
Изоляция труб	MENGWEI- PIP-102	Пентан	1 : 1.1-1.3	15-30	≥60	≥300	≤28
Трубные опоры	MENGWEI- SUP-101	Вода	1 : 1.0-1.2	60-500	100-500	-	-
Напыление (открытые ячейки)	MENGWEI- SPO-101	Вода	1 : 1.0	9-10	-	-	-
Напыление (закрытые ячейки)	MENGWEI- SPC-101	HFC-245fa	1 : 1.0	28-35	≥38	≥200	≤24
Напыление (закрытые ячейки)	MENGWEI- SPC-102	HFC-365mfc	1 : 1.0	28-35	≥38	≥200	≤24
Упаковка	MENGWEI- PKG-101	Вода	1 : 1.0	9-15	-	-	-
Клей для EPS / каменной ваты	MENGWEI- ADH-101	Вода	1 : 0.5-1.0	25-50	-	-	-
Имитация древесины	MENGWEI- DEC-101	Вода	1 : 1.0-1.2	-	≥60	≥100	-



Простые полиэфирполиолы для жёсткого ППУ

Базовые полиолы высокой функциональности для жёсткого ППУ и холодильной техники: марки на основе сахарозы, сорбитола и аминных инициаторов.

Марка	Гидроксильное число (mg KOH/g)	Вязкость при 25°C (mPa·s)	Характеристики	Типичное применение
MENGWEI-POL-201	365-395	6 500-11 500	Высокая стабильность размеров, быстрое извлечение из формы	Холодильники и морозильники
MENGWEI-POL-202	365-395	2 000-3 000	Низкая вязкость	Обычный жёсткий ППУ
MENGWEI-POL-203	385-405	6 000-10 000	Общего назначения	Обычный жёсткий ППУ
MENGWEI-POL-204	410-450	4 000-7 000	Общего назначения	Обычный жёсткий ППУ
MENGWEI-POL-205	430-470	7 000-9 000	Общего назначения	Обычный жёсткий ППУ
MENGWEI-POL-206	440-470	13 500-17 500	Высокая плотность сшивки	Обычный жёсткий ППУ
MENGWEI-POL-207	470-510	30 000-45 000	Высокая функциональность (сорбитол)	Высокопрочный жёсткий ППУ
MENGWEI-POL-208	735-805	2 000-3 000 (50°C)	Аминный инициатор, особо высокая функциональность	Сополиол для жёсткого ППУ / сшивающий агент
MENGWEI-POL-209	420-480	3 000-5 000	Аминный инициатор, быстрое отверждение	Жёсткий ППУ, напыление
MENGWEI-POL-210	380-420	8 000-10 000	Аминный инициатор, высокая функциональность	Жёсткий ППУ, панели

Технические данные являются типичными ориентировочными значениями и не представляют собой спецификацию. Марки, свойства и доступность могут изменяться; полные технические листы предоставляются по запросу для каждой марки. Качество ориентировано на ведущие международные спецификации и общую ценность предложения.



Сложные полиэфирполиолы для жёсткого ППУ

Ароматические и алифатические сложные полиэфирполиолы для жёстких пен: улучшают огнезащитные свойства, прочность и структуру ячеек.

Марка	Гидроксильное число (mg KOH/g)	Вязкость при 25°C (mPa·s)	Характеристики
MENGWEI-PES-301	315	2 750	Более мелкие ячейки, меньшая теплопроводность
MENGWEI-PES-302	240	3 250	Повышенная прочность и стабильность размеров, улучшенные огнезащитные свойства
MENGWEI-PES-303	240	11 000	Неразбавленная высокопрочная марка, улучшенные огнезащитные свойства
MENGWEI-PES-304	240	3 250	Улучшенная совместимость с пентаном, более мелкие ячейки
MENGWEI-PES-305	275	6 500	Улучшенные огнезащитные свойства, меньшая λ
MENGWEI-PES-306	175	10 000	Улучшенная адгезия к подложке и прочность

Антипирены

Жидкие фосфатные антипирены для систем жёсткого ППУ.

Марка	Тип	P (%)	Cl (%)	Примечания
MENGWEI-FLR-401	Хлорированный фосфатный эфир (тип TCPP)	9.4	32.5	Низкая вязкость (~65 mPa·s); универсальный антипирен для жёсткого ППУ
MENGWEI-FLR-402	Безгалогенный фосфатный эфир (тип TEP)	17	-	Низкая вязкость; без галогенов, также реактивный разбавитель



Изоцианаты

Подобранные изоцианаты: TDI, полимерный MDI, чистый и жидкий MDI, а также IPDI.

Марка	Тип	NCO (%)	Вязкость при 25°C (mPa·s)	Применение
MENGWEI-ISO-501	TDI 80/20	48.2	3.2	Эластичный ППУ (серия 02), эластомеры, покрытия
MENGWEI-ISO-502	TDI 100	48.2	3.2	Эластичный ППУ, эластомеры
MENGWEI-ISO-503	Полимерный MDI (низкая функциональность)	30-32	100-300	Жёсткий / полужёсткий / HR ППУ, клеи
MENGWEI-ISO-504	Полимерный MDI (высокая функциональность)	30-32	350-700	Системы жёсткого ППУ и PIR
MENGWEI-ISO-505	Полимерный MDI (высокая функциональность, для огнезащитного PIR)	≥29	480-640	Непрерывные PIR-панели с повышенными огнезащитными свойствами
MENGWEI-ISO-506	Чистый MDI (4,4'-MDI)	33.5	-	TPU/CPU, подошвы, интегральные пены, эластомеры (т.пл. ≤15°C)
MENGWEI-ISO-507	Чистый MDI (чешуйки)	33.5	-	TPU, эластомеры, подошвы (т.пл. 38-39°C)
MENGWEI-ISO-508	Модифицированный жидкий MDI	26	200	Эластомеры с высоким / замедленным отскоком, клеи
MENGWEI-ISO-509	Модифицированный жидкий MDI	29-30	25-50	Эластомеры, клеи, покрытия
MENGWEI-ISO-510	IPDI	37.5	10	Нежелтеющие ПУ-смолы, покрытия, эластомеры

Технические данные являются типичными ориентировочными значениями и не представляют собой спецификацию. Марки, свойства и доступность могут изменяться; полные технические листы предоставляются по запросу для каждой марки. Качество ориентировано на ведущие международные спецификации и общую ценность предложения.

Shanghai Mengwei Advanced Materials Co., Ltd.

Район Цзиньшань, Шанхай, Китай | Jason / Директор по экспорту

jason@mengweipro.com | mengweipro.com | +852 4619 4943

© 2026 Контролируемый документ. Несанкционированное воспроизведение, извлечение или изменение запрещено.