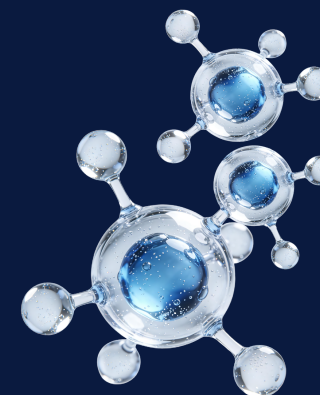




SYNTEZ.TECH

КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ПУ-СИСТЕМ · КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ПУ-связующие



НЕИОННЫЕ ВОДНЫЕ ПОЛИИЗОЦИАНАТЫ

МОДЕЛЬ	СУХОЙ ОСТАТОК, %	ВЯЗКОСТЬ, МПА·С	NCO, %	ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕНЕНИЕ
YL-W6100F	100	2500–5000	20.0 ± 0.5	Универсальный	Клеи, печатные краски, покрытия (универсальные)
YL-W6100D	100	3000 ± 1000	18.0 ± 0.5	Улучшает гидролитическую и термическую стойкость	Добавка в двухкомпонентные водные клеи
YL-W6200A	100	4500 ± 1500	17.2 ± 0.5	Высокий глянец, высокая прозрачность, хорошие функциональные свойства, длительная жизнеспособность	Премиум-покрытия
YL-W6280AQ	80	150–500	13.0 ± 0.5	Отличная диспергируемость в воде, длительный пот-лайф, хорошая сухая и влажная прозрачность, высокая плотность сшивки	Покрытия общего назначения
YL-603H	100	1000–2000	19.5 ± 0.5	Низкая вязкость, баланс твёрдости и эластичности	Матовые покрытия (экономичный)

IPDI ВОДНЫЕ ПОЛИИЗОЦИАНАТЫ					
МОДЕЛЬ	СУХОЙ ОСТАТОК, %	ВЯЗКОСТЬ, МПА·С	NCO, %	ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕНЕНИЕ
YL-W6400S	70	1000–3000	9.4 ± 0.5	Увеличивает пот-лайф, ускоряет поверхностную сушку, улучшает химическую стойкость	Водные покрытия (повышенная химстойкость)
YL-W6406SA	60	800–1800	8.4 ± 0.5	Увеличивает пот-лайф, критическую толщину плёнки, ускоряет поверхностную сушку, улучшает химическую стойкость	Водные покрытия
YL-W6906A	65	50–200	12.5 ± 0.5	Длительный пот-лайф, высокая критическая толщина плёнки, сбалансированная скорость набора твёрдости	Водные покрытия
ИОННЫЕ ВОДНЫЕ ПОЛИИЗОЦИАНАТЫ					
МОДЕЛЬ	СУХОЙ ОСТАТОК, %	ВЯЗКОСТЬ, МПА·С	NCO, %	ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕНЕНИЕ
YL-W6306	65	350 ± 200	13.2 ± 0.7	Быстрая сушка, быстрый набор твёрдости, отличная химическая и растворительная стойкость	Водные лаки для дерева (специализированные)
YL-W6780GC	80	450 ± 200	15.5 ± 0.5	Высокий глянец и прозрачность, отличная химическая стойкость, высокая твёрдость	Водные лаки для дерева (премиум)
YL-W6500	100	800 ± 200	21.5 ± 0.5	Низкая вязкость, отличная диспергируемость, высокая твёрдость, хорошая химическая стойкость	Матовые водные системы
YL-W6700B	100	5400 ± 1000	20.5 ± 0.5	Отличная стойкость и скорость сушки	Водные средние и полуматовые покрытия
YL-W6800	100	3000 ± 1000	21.2 ± 0.5	Высокая химическая стойкость и твёрдость, высокий глянец и прозрачность	Высокогляцевые водные покрытия

ИОННЫЕ ВОДНЫЕ ПОЛИИЗОЦИАНАТЫ							
МОДЕЛЬ	СУХОЙ ОСТАТОК, %	ВЯЗКОСТЬ, МПА·С	NCO, %	ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА		ПРИМЕНЕНИЕ	
YL-W6800G	100	3000 ± 1000	21.0 ± 0.5	Превосходный глянец и прозрачность, сбалансированные физико-химические свойства		Высокоглянцевые водные покрытия (премиум)	
YL-W6901A	100	2000 ± 1000	20.3 ± 0.5	Высокий глянец, высокая твёрдость, хорошие физические свойства, исключительная водо- и химическая стойкость		Водные покрытия для экстремальных условий	
БЛОКИРОВАННЫЕ ВОДНЫЕ ИЗОЦИАНАТЫ (БЕЗВОДНЫЕ)							
МОДЕЛЬ	ТИП	СУХОЙ ОСТАТОК, %	БЛОКИРОВАННЫЙ NCO, %	ВЯЗКОСТЬ, СПЗ	ТЕМПЕРАТУРА ДЕБЛОКИРОВКИ, °С	ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕНЕНИЕ
YL-WB9101	Анионный	70	9.2	2100 ± 900	120	Улучшает эластичность, химическую стойкость, устойчивость к термическому пожелтению	Водные 1К лаки горячей сушки
YL-WB9401	Анионный	70	9.5	2000 ± 1000	130–140	Улучшает эластичность, водо- и растворительную стойкость	Водные 1К лаки горячей сушки
YL-WB9500A	Анионный	78	8.8–9.3	1000–3000	90–100	Улучшает стойкость и адгезию, низкотемпературная деблокировка	Водные 1К лаки горячей сушки (низкотемпературные)
БЛОКИРОВАННЫЕ ВОДНЫЕ ИЗОЦИАНАТЫ (СОДЕРЖАЩИЕ ВОДУ)							
МОДЕЛЬ	ТИП	СУХОЙ ОСТАТОК, %	БЛОКИРОВАННЫЙ NCO, %	СОДЕРЖАНИЕ СОРАСТВОРИТЕЛЯ, %	ТЕМПЕРАТУРА ДЕБЛОКИРОВКИ, °С	ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕНЕНИЕ
YL-WB8100	Неионный	35	3.3	5	150	Улучшает эластичность и адгезию, экономичный	Водные 1К лаки горячей сушки

БЛОКИРОВАННЫЕ ВОДНЫЕ ИЗОЦИАНАТЫ (СОДЕРЖАЩИЕ ВОДУ)							
МОДЕЛЬ	ТИП	СУХОЙ ОСТАТОК, %	БЛОКИРОВАННЫЙ НСО, %	СОДЕРЖАНИЕ СОРАСТВОРИТЕЛЯ, %	ТЕМПЕРАТУРА ДЕБЛОКИРОВКИ, °С	ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕНЕНИЕ
YL-WB8200F	Неионный	40	4.8	0.5	130	Улучшает эластичность, химическую стойкость, устойчивость к термическому пожелтению	Водные 1К лаки горячей сушки
YL-WB8300	Анионный	38	4.5	7	120	Улучшает твёрдость, химическую стойкость, ударную прочность, эластичность, устойчивость к пожелтению	Водные 1К лаки горячей сушки
YL-WB8400	Анионный	35	4.2	6	140	Улучшает эластичность, водо- и растворительную стойкость	Водные 1К лаки горячей сушки
YL-WB8500	Катионный	35	3.5	6.5	130	Улучшает эластичность, водостойкость, фиксацию цвета	Водные 1К лаки горячей сушки
YL-WB8600	Неионный	35	3.5	4.5	90–100	Низкотемпературная деблокировка, улучшает ударную прочность и стойкость	Водные 1К лаки горячей сушки (низкотемпературные)

ВОДНЫЕ ГИДРОКСИАКРИЛЫ (НИЗКОЕ И СРЕДНЕЕ ГИДРОКСИЛЬНОЕ ЧИСЛО)							
МОДЕЛЬ	ТИП	СУХОЙ ОСТАТОК, %	ВЯЗКОСТЬ, МПА·С	ОН-ЧИСЛО, % (НА ТВ.)	ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА		ПРИМЕНЕНИЕ
YL-MY7112	Дисперсия	43–46	50–3000	1.2	Низкое ОН-число, высокий глянец и твёрдость, экономичный		Водные 2К покрытия (эластичные)

ВОДНЫЕ ГИДРОКСИАКРИЛЫ (НИЗКОЕ И СРЕДНЕЕ ГИДРОКСИЛЬНОЕ ЧИСЛО)

МОДЕЛЬ	ТИП	СУХОЙ ОСТАТОК, %	ВЯЗКОСТЬ, МПА·С	ОН-ЧИСЛО, % (НА ТВ.)	ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕНЕНИЕ
YL-MY7118A	Дисперсия	43–46	50–3000	1.8	Быстрая сушка, высокий глянец, хорошая твёрдость, длительный пот-лайф	Водные 2K покрытия (быстросохнущие)
YL-MY7220	Дисперсия	42–46	50–3000	2.0	Стандарт, высокий глянец и твёрдость, атмосферостойкость	Водные 2K покрытия (универсальные)
YL-MY7220A	Дисперсия	43–46	50–3000	2.0	Низкое содержание растворителя, высокий глянец и твёрдость, атмосферо- и химическая стойкость	Водные 2K покрытия (экологичные)
YL-MY7720	Дисперсия	43–46	100–6000	2.0	Совместим с масляными отвердителями, высокий глянец, хорошая стойкость	Водные 2K покрытия
YL-MY7516EL	Эмульсия	39–41	< 500	1.6	Прозрачная, длительный пот-лайф, быстрая сушка, хороший внешний вид	Водные 2K покрытия (декоративные)
YL-MY7518A	Эмульсия	39–41	< 1000	1.8	Хорошая прозрачность, быстрая сушка, быстрый набор твёрдости, отличная водостойкость, длительный пот-лайф	Водные 2K покрытия (водостойкие)

ВОДНЫЕ ГИДРОКСИАКРИЛЫ (СРЕДНЕЕ И ВЫСОКОЕ ГИДРОКСИЛЬНОЕ ЧИСЛО)

МОДЕЛЬ	ТИП	СУХОЙ ОСТАТОК, %	ВЯЗКОСТЬ, МПА·С	ОН-ЧИСЛО, % (НА ТВ.)	ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕНЕНИЕ
YL-MY7133	Дисперсия	43–46	50–3000	3.3	Стандарт, хороший глянец и твёрдость, атмосферостойкость	Водные 2K покрытия (универсальные)
YL-MY7135E	Дисперсия	43–46	100–3000	3.3	Высокая прозрачность, низкий запах, хорошая совместимость с эмульсиями, улучшенная технологичность	Водные 2K покрытия (премиум)

ВОДНЫЕ ГИДРОКСИАКРИЛЫ (СРЕДНЕЕ И ВЫСОКОЕ ГИДРОКСИЛЬНОЕ ЧИСЛО)

МОДЕЛЬ	ТИП	СУХОЙ ОСТАТОК, %	ВЯЗКОСТЬ, МПА·С	ОН-ЧИСЛО, % (НА ТВ.)	ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕНЕНИЕ
YL-MY7133A	Дисперсия	43–46	50–3000	3.3	Высокий глянец, высокая твёрдость, быстрая сушка, отличная стойкость	Водные 2K покрытия (высоконагруженные)
YL-MY7733	Дисперсия	43–46	100–6000	3.3	Хорошая совместимость с масляными отвердителями, высокий глянец, высокая твёрдость	Водные 2K покрытия
YL-MY7233L	Дисперсия	43–46	100–5000	3.3	Длительный пот-лайф, высокая критическая толщина плёнки, хорошая водо- и химическая стойкость	Водные 2K покрытия (химстойкие)
YL-MY7532	Эмульсия	39–41	20–800	3.2	Длительный пот-лайф, быстрая сушка, быстрый набор твёрдости	Водные 2K покрытия (быстросохнущие)
YL-MY7139	Дисперсия	43–46	50–3000	3.9	Превосходный глянец и полнота, отличная химическая стойкость и атмосферостойкость, высокая твёрдость	Водные 2K покрытия (экстремальные)
YL-MY7140	Дисперсия	43–46	50–3000	4.0	Водный бейкинг, низкое содержание растворителя, хороший глянец и полнота, эластичность, атмосферостойкость	Водные эмали горячей сушки
YL-MY7133B	Дисперсия	42–45	50–3000	3.3	Водный бейкинг, отличная эластичность, хорошая цветопередача, хороший внешний вид и химическая стойкость	Водные эмали горячей сушки
YL-MY7133C	Дисперсия	43–46	50–3000	3.3	Водный бейкинг, хороший глянец и полнота, отличная химическая стойкость	Водные эмали горячей сушки

ВОДНЫЕ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ДИСПЕРСИИ

МОДЕЛЬ	ТИП	СУХОЙ ОСТАТОК, %	ОСТАТОЧНЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ "КОАЛЕСЦЕНТ "	ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕНЕНИЕ
YL-PU1003	Полиэфирный	35 ± 1	NEP	Высокий глянец, отличная адгезия, стойкость к растворителям, кислотам, щелочам и гидролизу	Металл, пластик, дерево
YL-PU1006	Полиэфирный	35 ± 1	NEP	Высокий глянец, отличная адгезия, стойкость к гидролизу, сухая, хорошая цветопередача, средняя твёрдость	Кожа
YL-PU7063	Полиэфирный	35 ± 1	NEP	Высокий глянец, хорошая адгезия, стойкость к изгибу, высокая укрывистость пигментов	Обувные материалы, ПУ
YL-PU1013	Полиэфирно-полиэфирный (смешанный)	35 ± 1	DMAC	Высокий глянец, мягкая текстура, прозрачность	Синткожа, натуральная кожа, промышленные покрытия
YL-PU3015	Полиэфирный	30 ± 1	DMAC	Хороший глянец, средняя твёрдость, хорошая адгезия к PET, PE, PVC	Чернила, кожа, пластик

ГИДРОКСИЛСОДЕРЖАЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ВОДНЫЕ ДИСПЕРСИИ

МОДЕЛЬ	ТИП	СОДЕРЖАНИЕ, %	ОН-ЧИСЛО, %	ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕНЕНИЕ
YL-OH-PUD8012	Алифатический полиэфирный ПУ	40 ± 2	3.2	Стабильность с водными отвердителями, быстрая сушка, отличная водостойкость, химстойкость	Водные лаки для дерева, промышленные грунты, 2K с отвердителями
YL-OH-PUD7011	Алифатический полиэфирный ПУ	38 ± 1	2.5	Хорошая твёрдость, эластичность, водостойкость, совместимость с водными акрилами	Водные покрытия (универсальные)
YL-OH-PUD8050	Полиэфирный	50 ± 3	2.5	Мягкий, эластичный, водостойкий, совместим с водными акрилами	Водные полы, тканевые покрытия

ВОДНЫЕ САМОМАТИРУЮЩИЕСЯ ДИСПЕРСИИ						
МОДЕЛЬ	ТИП	СОДЕРЖАНИЕ, %	ВЯЗКОСТЬ, СПЗ	MFFT, °C	ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕНЕНИЕ
YL-MI5031	Дисперсия	32–34	< 1500	15	Без растворителей, «хлопковая» текстура, хорошая плёнообразование, отличная водостойкость	Текстиль, кожа, плёнки
YL-MI5015	Дисперсия	32–34	< 1000	25	Отличное матирование, тонкая текстура, хорошая паропроницаемость, хорошая водостойкость, хорошая атмосферостойкость	Текстиль, кожа
YL-MI5038	Дисперсия	32–34	< 1500	10	Отличное матирование, отличная атмосферостойкость, хорошая водостойкость	Наружные покрытия
YL-MI5235	Дисперсия	37–39	< 1500	15	ОН-число 1.8%, хорошее матирование, хорошая текстура и плёнообразование, стойкость к царапинам, атмосферостойкость, длительный пот-лайф	2K матовые покрытия
YL-MI5239	Дисперсия	34–37	< 1500	10	ОН-число 1.2%, хорошее матирование, отличная адгезия к пластику, тонкая текстура	Покрывтия для пластика

Водные полиуретановые клеи					
Модель	Тип полимера	Содержание, %	Температура активации, °C	Основные свойства	Применение
YL-PU4040	Алифатический полиэфирный полиуретан	40 ± 2	Комнатная (клей моментальной фиксации)	Мягкий, эластичный, слегка липкий, хорошая адгезия к сложным поверхностям	Кожа, ПВХ, TPU, текстиль
YL-PU9002	Полиэфирный полиуретан	50 ± 2	100	Высокая начальная адгезия, отличная прочность соединения	PU, ПВХ, TPU
YL-PU400	Полиэфирно-полиэфирный полиуретан (смешанный)	45 ± 2	120	Хорошая начальная адгезия, стойкость к старению и термоокислению	PU, ПВХ, TPU

ВОДНЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ КЛЕИ					
МОДЕЛЬ	ТИП ПОЛИМЕРА	СОДЕРЖАНИЕ, %	ТЕМПЕРАТУРА АКТИВАЦИИ, °C	ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕНЕНИЕ
YL-PU6040	Алифатический полиэфирный полиуретан	38 ± 1	130	Растворим в спиртах, быстрое высыхание, водо- и светостойкий	ПУ, ПВХ, ТПУ, плёнки
YL-PU5002G	Полиэфирно-полиэфирный полиуретан (смешанный)	50 ± 2	60–70	Высокая начальная адгезия, хорошая прочность ламинации, низкотемпературная активация	ПУ, ПВХ, ткани, пластик

ВОДНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИУРЕТАНЫ					
МОДЕЛЬ	ТИП	СОДЕРЖАНИЕ, %	ВЯЗКОСТЬ, СПЗ	ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	ПРИМЕНЕНИЕ
YL-PU7013	Полиэфирно-поликарбонатный ПУ	30 ± 1	≤ 200	Хороший глянец, хорошая адгезия, хорошая химическая стойкость	ПУ, PVC, промышленные покрытия
YL-PUA2014	Акрил-модифицированный ПУ	30 ± 2	≤ 100	Очень мягкая плёнка, хорошая цветопередача, хорошее смачивание SiO ₂ -матовых добавок	Каландрированная кожа, ткани, финиши
YL-PU800	Алифатический полиэфирный ПУ	38 ± 1	≤ 200	Хорошая шлифуемость, термостойкость, спиртостойкость, кислото- и щелочестойкость, прозрачная плёнка, эластичность, стойкость к царапинам	Водные лаки для дерева, промышленные и декоративные покрытия