



Материалы на водной основе Wanhua для древесины

Wanhua Products Recommendation for W/B market segment Wood
Coatings

The logo for Proto, featuring the word "Proto" in a bold, red, sans-serif font with a white outline, enclosed in a red rectangular border with rounded corners.

Proto

ООО "Профи"
Москва, Шоссейная ул. д.1, к.2
+7(499)322-86-46
www.proto-profi.ru

WANHUA CHEMICAL GROUP
CO.,LTD.

Линейка дисперсий для дерева Wanhua и описание о материалов

Wanhua Wood Coatings Products line & introduction



Обзор продукции



PU материалы



PA материалы



ОН-РА введение продукта и отвердителя



UV материалы на водной основе



Материалы-загустители



ООО "Профи"

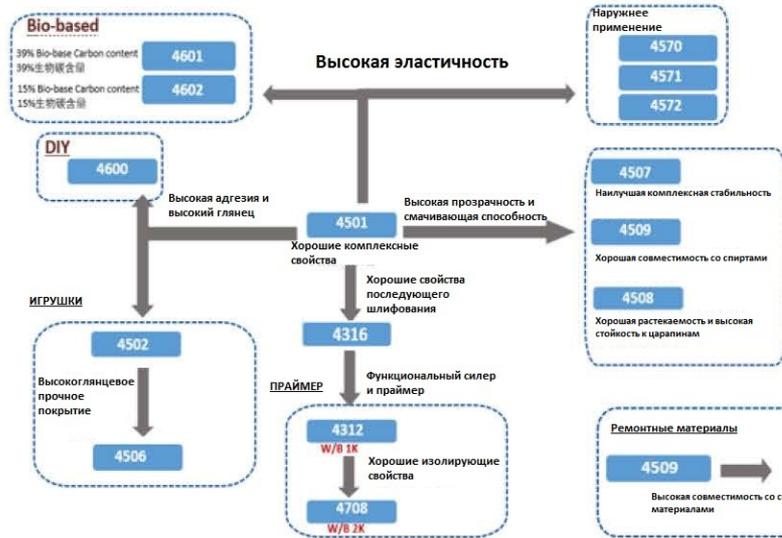
Москва, Шоссейная ул. д.1, к.2

+7(499)322-86-46

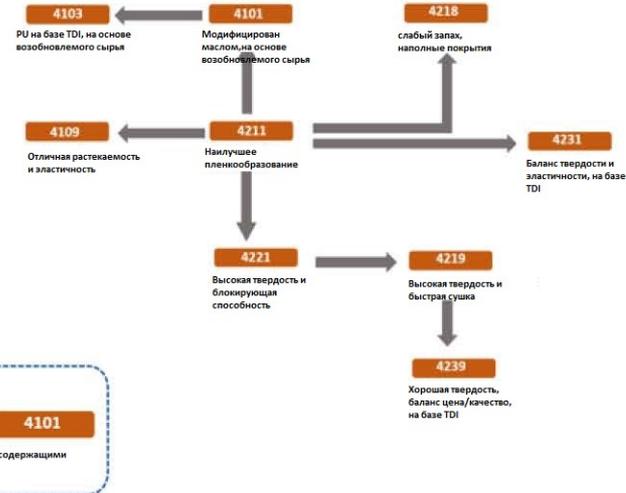
www.proto-profi.ru

Обзор материалов

Lacper® PA



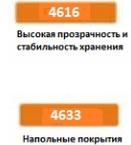
Lacper® PUD/PUA



WB 2K



WB UV



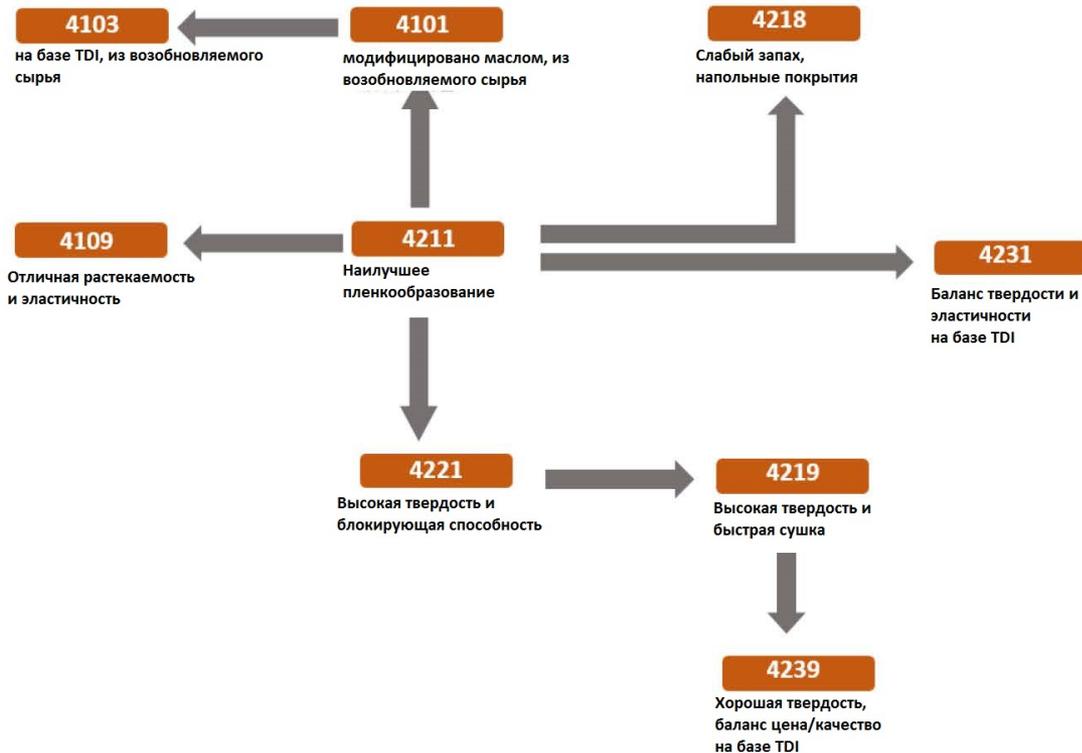
Proto

ООО "Профи"

Москва, Шосейная ул. д.1, к.2

+7(499)322-86-46

www.proto-profi.ru



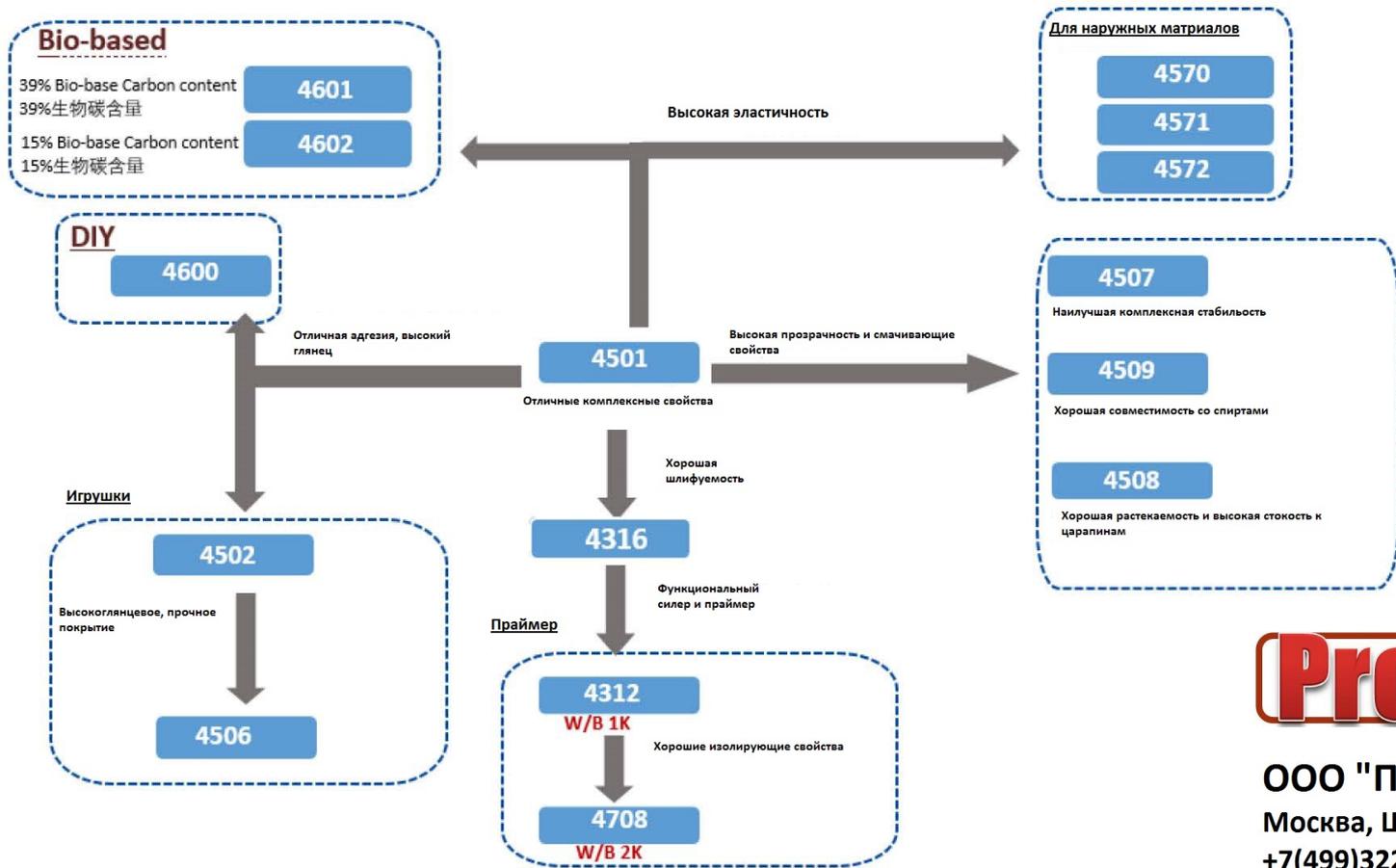
5530
Базовая смола с отличной цветопередачей

4166
OH-PUD
Высокий глянец, высокий сухой остаток, большая толщина пленки



ООО "Профи"
Москва, Шоссейная ул. д.1, к.2
+7(499)322-86-46
www.proto-profi.ru

Артикул Product	Сухой остаток Solids (%)	Вязкость (mPa.s@25°C)	pH	MFFT (°C)	ОН% гидроксильное число	Тип полимера	Свойства
Lacper® 4211	40±1	10-200	7.0-9.0	46	/	Модифицированная акрилом алифатическая PU дисперсия	Не содержит растворителей, обладает высокой наполненностью, отличной эластичностью, хорошей совместимостью с акриловыми материалами.
Lacper® 4218	40±1	10-200	7.0-9.1	40	/	Модифицированная акрилом алифатическая PU дисперсия	Низкий запах, не содержит растворителей, хорошая смачиваемость, высокая наполненность, хорошая эластичность и хорошая совместимость с акриловыми материалами.
Bio-based Lacper®4101	35±1	10-1000	7.0-9.0	49	/	Модифицированная маслом PU дисперсия	Превосходная наполненность, смачиваемость и пористость; быстрая полимеризация, высокая твердость готового покрытия, отличная устойчивость к царапинам.
Lacper®4219	40±1	10-500	7.0-9.0	42	/	Модифицированная акрилом алифатическая PU дисперсия	Высокая твердость, быстрое высыхание, отличная стойкость к усадке, превосходная наполненность.
Lacper®4239	38±1	10-200	7.0-9.0	35	/	Модифицированная акрилом алифатическая PU дисперсия	На базеTDI хорошие пленкообразующие свойства, высокая твердость, легко полируются, отличные антипригарные свойства
Lacper®4221	40±1	10-200	7.0-9.0	26	/	Модифицированная акрилом алифатическая PU дисперсия	Высокая твердость, быстрое высыхание, отличная стойкость к усадке и хорошая эластичность.
Leasys® 5530	35±1	10	7.0-9.0	10	/	Алифатическая PU дисперсия	Отличная прозрачность, высокий глянец, хорошее пленкообразование, толстослойное покрытие, не растрескивается
Lacper® 4166	37±1	10-2000	7.0-9.0	22	3	Дисперсия гидроксил полиуретана	Высокая химическая стойкость, высокий глянец, допуск к ответственным конструкциям.
Lacper® 4109	38±1	20-1000	7.0-9.0	30	/	Алифатическая PU дисперсия	Хорошая прозрачность, высокий глянец, хорошая твердость, отличное выравнивание и проницаемость
Lacper®4231	40±1	10-200	7.0-9.0	40	/	Модифицированная акрилом алифатическая PU дисперсия	Не содержит растворителей, обладает высокой наполненностью, превосходной эластичностью, отличным соотношением цена/качество
Bio-based Lacper®4103	35±1	10-1000	7.0-9.0	49	/	Модифицированная маслом PU дисперсия	Превосходная наполненность, смачиваемость и проницаемость; быстрое набор твердости, отличная устойчивость к царапинам и пожелтению



Proto

ООО "Профи"
 Москва, Шоссейная ул. д.1, к.2
 +7(499)322-86-46

www.proto-profi.ru

Наименование	Сухой остаток %	Вязкость (mPa.s@25°C)	pH值	MFFT (°C)	ОН%	Тип полимера	Основные свойства
Lacper® 4601(39%)	40±1	10-200	7.0-9.0	32	/	Акриловая Дисперсия	Продукты на биологической основе, отличная химическая стойкость, быстрое высыхание, хорошая твердость, последующие антиадгезионные свойства готового покрытия
Lacper® 4501	40±1	10-200	7.0-9.0	32	/	Акриловая Дисперсия	Отличная химическая стойкость, короткое время до шлифовки и возможность быстрого штабелирования.
Lacper® 4502	45±1	10-200	7.0-9.0	21	/	Стирол-акриловая Дисперсия	Низкое содержание ЛОС, превосходное пленкообразование, отличная химическая стойкость, хорошая шлифуемость и штабелируемость, высокий глянец белой краски.
Lacper® 4506	45±1	10-1000	7.0-9.0	44	/	Стирол-акриловая Дисперсия	高Высокий глянец, высокий сухой остаток, хорошая адгезия к термотрансферной бумаге, высокая химическая стойкость.
Lacper® 4509	40±1	10-200	7.0-9.0	42	/	Акриловая Дисперсия	Превосходная прозрачность, эффект теплой древесины, отличное смачивание, отличная химическая стойкость и хорошая адгезия к покрытиям на основе растворителей.
Lacper® 4507	40±1	10-500	7.0-9.0	35	/	Акриловая Дисперсия	Превосходная прозрачность, хорошая смачиваемость, быстрая скорость установления твердости, хорошая устойчивость к следам сжатия и превосходная химическая стойкость.
Lacper 4508	41±1	10-500	7.0-9.0	33	/	Акриловая Дисперсия	Превосходная прозрачность, теплый внешний вид, хорошее смачивание, хорошая шлифуемость и быстрое повышение твердости пленки.
Lacper® 4570	42±1	10-200	7.0-9.0	5	/	Акриловая Дисперсия	Исключительная устойчивость к атмосферным воздействиям, водостойкость, эластичность, быстрая штабелируемость.
Lacper®4600	43±1	10-200	7.0-9.0	36	/	Стирол-акриловая Дисперсия	Отличная химическая стойкость, высокий глянец белой краски, хорошая адгезия к различным поверхностям и старым лакокрасочным пленкам.
Lacper® 4055	45±1	500-2000	7.0-9.0	21	/	Акриловая Дисперсия	Хорошая эластичность, отличная ранняя водостойкость, высокая несущая способность пигментных наполнителей и устойчивость к атмосферным воздействиям.
Lacper® 4312	40±1	10-200	8.0-10.0	10	/	Акриловая Дисперсия	Блокирует экстрактивные вещества древесины, такие как дубильная кислота, проста в использовании и создании новых продуктов.
Lacper® 4316	40±1	10-200	7.0-9.0	60	/	Стирол-акриловая Дисперсия	Высокая твердость и блеск, отличная шлифуемость, рекомендуется для поверхностей с закрытыми порами.
Lacper® 4602(15%)	40±1	10-200	7.0-9.0	32	/	Акриловая Дисперсия	Отличная химическая стойкость, быстрое высыхание, хорошая твердость, последующие антиадгезионные свойства готового покрытия



Двухкомпонентная система-ОН-РА Дисперсия

产品名称 Product	固含 Solids (%)	粘度 Viscosity (mPa.s@25°C)	pH值	MFFT (°C)	ОН% 基子固含on solids	类别 Polymer Type	性能 Properties
<i>Lacper®4700</i>	40±1	20-500	7.0-9.0	46	1.5	Гидроксилакриловая Дисперсия	Быстрое повышение твердости пленки, отличная химическая стойкость, простота приготовления.
※Lacper® 4708	40±1	10-500	7.0-9.0	47	1.6	Гидроксилакриловая Дисперсия	Высокая твердость, быстрое повышение твердости пленки, хорошая прозрачность пленки, отличная химическая стойкость..
Lacper® 4703	40±1	10-1000	7.0-9.0	50	2.2	Гидроксилакриловая Дисперсия	Более быстрый набор твердости, высокий блеск, отличная стойкость к химическим воздействиям.
<i>Antkote® 2702</i>	46±1	10-5000	7.0-9.0	/	3.6	Другая Гидроксилакриловая Дисперсия	Высокий глянец, отличное пленкообразование, отличная химическая стойкость



ООО "Профи"

Москва, Шоссейная ул. д.1, к.2

+7(499)322-86-46

www.proto-profi.ru

Двухкомпонентная система - Отвердитель

产品名称 Product	固含 Solids (%)	粘度 Viscosity (mPa.s@25°C)	NCO% 基于固含 on solids	类别 Polymer Type	性能 Properties
※Aquolin® 168	100	3000-6000	15.7-16.7	Водорастворимый отвердитель HDI	Отличная совместимость, высокий блеск, длительный срок годности..
※Aquolin® 268	100	4500-6500	20-21	Водорастворимый отвердитель HDI	Отличная совместимость, высокий блеск, высокая твердость, хорошая химическая стойкость.
Aquolin® 269	100	500-2000	18.8-19.8	Водорастворимый отвердитель HDI	Отличная способность к смешиванию вручную и химическая стойкость, хорошая совместимость, высокий глянец.
Aquolin® 270	100	2500-4500	21-22	Водорастворимый отвердитель HDI	Хорошая способность к перемешиванию вручную, высокая твердость, высокий блеск, хорошая химическая стойкость.
Aquolin® 278	100	1500-3500	22-23	Водорастворимый отвердитель HDI	Превосходное перемешивание вручную, матирующий эффект..



ООО "Профи"

Москва, Шоссейная ул. д.1, к.2

+7(499)322-86-46

www.proto-profi.ru

W/B UV Смолы

产品名称 Product	固含 Solids (%)	粘度 Viscosity (mPa.s@25°C)	pH值	MFFT (°C)	OH% 羟基含量 on solids	类别 Polymer Type	性能 Properties
Urosin® 4616	37±1	10-500	7,0-9,0	/	/	Алифатическая уретано-акрилатная дисперсия УФ отверждения	Превосходная прозрачность, отличная химическая стойкость, легко матируется
Urosin® 4633	38±1	5-200 200	6,0-8,0	/	/	Алифатическая уретано-акрилатная дисперсия УФ отверждения	Отличная совместимость с пигментами, хорошая способность к повторному эмульгированию



Proto

ООО "Профи"
 Москва, Шоссейная ул. д.1, к.2
 +7(499)322-86-46
www.proto-profi.ru

Загустители

产品名称	固含%	粘度 (mPa.s@25°C)	类别	性能
Vesmody® U300	20±1	3000-8000	Полиуретановый ассоциативный загуститель	Приготовлено с использованием уникальной технологии Wanhua Ulicar™, ультранизкого запаха, ньютоновского реологического модификатора.
Vesmody® U905	40±1	15000-20000	Полиуретановый ассоциативный загуститель	Загуститель с низким сдвигом, высокая эффективность, высокие тиксотропные свойства.
Vesmody® U805	25±1	2000-4000	Полиуретановый ассоциативный загуститель	Высокая псевдопластичность, загуститель с низким сдвигом, отличная эффективность сгущения, неионный тип, практически не влияет на период активации в системе 2K
Vesmody® U605	40±1	20000-28000	Полиуретановый ассоциативный загуститель	Загуститель со средним и низким сдвигом, высокая эффективность, стабильность цвета пасты.
Vesmody® U505	40±1	≤5000	Полиуретановый ассоциативный загуститель	Загуститель средней и высокой вязкости, высокая эффективность, предотвращает расслоение, хорошо выравнивает состав.



ООО "Профи"
 Москва, Шоссейная ул. д.1, к.2
 +7(499)322-86-46
www.proto-profi.ru



创新成就卓越 INNOVATION CREATES EXCELLENCE

The logo for Proto consists of the word "Proto" in a bold, red, sans-serif font, enclosed within a red rectangular border with rounded corners. A decorative wavy line of thin blue lines originates from the left side of the page and points towards the Proto logo.

Proto

ООО "Профи"
Москва, Шоссейная ул. д.1, к.2
+7(499)322-86-46
www.proto-profi.ru