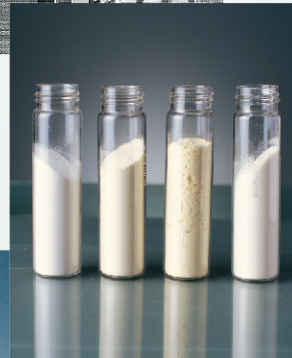


Включение
история
поддерживать



Уважаемый Клиент,

компания HARYANA подготовила эту брошюру, чтобы помочь вам разобраться в наших жировых эмульсиях, веществах для отделки и веществах Syntan. Вы сможете выбрать наиболее подходящие вещества для вашей кожи.

Скорость производства и повышение качества были основными темами кожевенной промышленности на протяжении нескольких десятилетий, устойчивое развитие и соответствие принципам REACH будут руководящими принципами в следующие десятилетия. Уменьшение зависимости от сырья, полученного с использованием ископаемого топлива; постепенное замещение на биоразлагаемые материалы продуктов, изготовленных на основе нефти; законодательные запреты на использование отдельных веществ – это вызовы, которые препятствуют росту. Вещества, представленные в этой брошюре, тщательно разработаны для того, чтобы вы могли справиться с этими вызовами.

Все продукты компании HARYANA соответствуют принципам REACH и потенциально уменьшают количество жидких отходов, шлама и летучих органических веществ, которые могут нанести вред клиенту или окружающей среде. Благодаря чистым технологиям вы сможете совмещать заботу об окружающей среде и техническую эффективность при обработке всех видов кожи – от автомобильной до детской обуви. Вы найдете подробную информацию в наших брошюрах с технической информацией и паспортах безопасности на отдельные продукты. Наши местные представители помогут вам решить вопросы, которые требуют особого внимания, либо вы всегда можете написать нам на адрес info@leatherchem.com.



ГЛОБАЛЬНОЕ ПРИСУТВИЕ



JV Partner - ICAP SIRA, Italy

Technical alliance - VISMON, Spain



- Нет тяжелых металлов и хрома VI
- Нет ариламинов (азокрасители) и запрещенных аминов
- Нет AP и APEO
- Нет PFC и SCCP
- Нет формальдегидов (кроме отмеченных *)
- Соответствуют требованиям по выбросам летучих органических соединений для кожи
- Соответствуют стандартам INDITEX-CTW

REPLACEMENT SYNTANS (ЗАМЕНА СИНТАНЦОВ)

		% Solid	pH
NEW	Syntan PM	Универсальный заменитель Syntan для кожи без фенола и формальдегида	97 3.5
	Syntan PM-N	Заменитель Syntan для кожи с улучшенным наполнением и с основой без фенола и формальдегида	97 3.5
	Syntan PMX	Быстрый заменитель Syntan для белой и пастельной кожи без фенола и формальдегида	97 3.5
	Syntan NX *	Мягкий и светостойкий заменитель Syntan для превосходного окрашивания, средней заполняемости и мелкого помола.	97 4.0

MULTI-FUNCTIONAL SYNTANS (Многофункциональные средства Syntan)

		% Solid	pH
NEW	Tanone SPX	Инновационный дисульфонный светостойкий заменитель Syntan, обладающий свойствами стягивания зерна для чистой белой кожи (wet-white), с превосходным наполнением и эластичностью.	95 3.0
NEW	Tanone EB-L	Жидкий дисульфонный светостойкий заменитель Syntan, обладающий свойствами стягивания зерен для чистых белых кож (wet-blue и wet-white), с превосходным наполнением и эластичностью.	40 5.0
NEW	Tanone H-MK	Многофункциональный светостойкий Syntan на основе ди-сульфона, белковых и полимерных наполнителей, предназначен для сильного заполнения ослабленных участков. Кожа сохраняет плотное и мелкое зерно, не становясь твердой.	95 6.5
NEW	Tanone HS	Карболовый и дисульфонный танины, смешанные со смолами для придания зернистости, обеспечивают исключительную мягкость и наполнение. Не содержат хром, идеально подходят в качестве средства для бесхромового самодубливания кожи.	97 3.5
NEW	SMA-Tan 22	Стирол-малеиновая смола для зернистой кожи для рыхлых и пустотелых структур. Сохраняет зерно мягким и эластичным, делает кожу упругой. Идеально подходит для выделанной мягкой кожи.	18 9.0

VEGETABLE TANNAGE - FUNCTIONAL BLENDS (Функциональные смеси для растительного дубления)

		% Solid	pH
NEW	Vegatan H-EM	Универсальная прессованная смесь растительных экстрактов, акриловых смол и карболовых конденсатов. Придает плотность зерну, мягкость, наполнение и блеск, дает возможность полировать кожу.	95 4.5
NEW	Vegatan SI	Альтернатива растительному танину для кожи с хромовым или бесхромовым дублением. Менее чувствительная к появлению темных пятен, отлично заполняет мелкое и твердое зерно, придает светостойкость и устойчивость к нагреву.	95 3.0

FILLING / PROTEIN SYNTANS (Средства Syntan с заполняющими белками)

		% Solid	pH
	Syntan T	Циан-гидразиновое заполняющее дубильное вещество для хромового додубливания кожи. Оно заполняет свободные участки, сжимает зерно, улучшает покрытие, выравнивает окраску и обеспечивает хорошую полировку и тиснение.	97 9.5
	Syntan R-MF *	Светостойкий меламинавый наполнитель Syntan для лучшего наполнения и хорошего окрашивания.	97 7.5
	Syntan PR	Белковый наполнитель, который непосредственно прикрепляется к пустотелым частям, заполняет пустоты и не отбеливает.	97 8.5
NEW	Syntan ZFM	Меламино-алифатический полиальдегидный конденсат, обеспечивает обработку кожи без формальдегида. Обеспечивает более полную обработку и более плотное зерно по сравнению с обычными меламинавыми смолами.	95 7.5

PENETRATING / BLEACHING / PRE-TANNING SYNTANS (Проникающие отбеливающие средства Syntan для предварительного дубления)

		% Solid	pH
	Syntan S/PT *	Syntan для глубокого проникновения, улучшенной полировки замши, исключительного ворса и превосходного окрашивания.	97 7.5
	Syntan BL	Отбеливающий Syntan для растительного дубления или додубливания кожи до пастельных оттенков.	97 1.5
NEW	Syntan VT	Вспомогательное средство для предварительного дубления и отбеливания для повышения эффективности / улучшения растительного дубления.	93 3.5

DISPERSING / NEUTRALIZING SYNTANS (Дисперсные нейтральные средства Syntan)

		% Solid	pH
	Syntan OM	Высокодисперсный нейтральный Syntan для проникновения красителя и эффективного поглощения танина.	97 7.5
	Syntan PRS *	Светостойкое дисперсное средство Syntan, придает более глубокие оттенки, не перегружает зерно.	97 7.0
	Syntan NT	Нейтрализующий агент, выравнивает окраску и жировую обработку, предотвращает появление осадка хрома.	98 8.25

ACRYLIC RETANNING EMULSIONS (Акриловые эмульсии для додубливания)

		% Solid	pH
NEW	Tan-Cryl HF	Светостойкий полимерный додубливающий агент, который можно использовать в широком диапазоне pH, также подходит для кожи wet white	35 4.5
	Retan 300	Полимерная смазка для додубливающих средств (без масла и силикона), для легких, светостойких гидрофобных кож с ворсом	36 8.0
	Retan 38	Светостойкий акриловый полимер для додубливания. Наполняет кожу, не повреждая зерна, выравнивает краску.	38 7.0
	Retan OR	Коллоидное акриловое дубильное вещество для утолщения определенных рыхлых участков. Очень светостойкий, улучшает термостойкость.	37 3.0
	Retan EML	Винил-сополимерная эмульсия для уменьшения растяжимости и рыхлости волокон делает кожу более упругой.	36 5.0



- Нет тяжелых металлов и хрома VI
- Нет ариламинов (азокрасители) и запрещенных аминов
- Нет AP и APEO
- Нет PFC и SCCP
- Нет формальдегидов
- Соответствуют требованиям по выбросам летучих органических соединений для кожи
- Соответствуют стандартам INDITEX-CTW

EXTRA SOFT & LIGHT WEIGHT FATLIQUORS (Сверхмягкие и легкие жирующие композиции) % Active pH

NEW	Product Name	Description	% Active	pH
NEW	Neophol U 60	Жирующая композиция для придания непревзойденной и приятной на ощупь мягкости для одежды и мягкого верха. Светостойкие синтетические + природные сульфатированные соединения.	55	7.0
NEW	Nouvol S 49	Жирующая композиция для обивки, очень мягкой одежды и кожи наппа, требующей высокой термостойкости / светостойкости. Создана на основе синтетических масел с нейтральными запахами, смягчителей и эмульгаторов.	65	7.0
NEW	Neophol CX	Фосфорно-полимерная смягчающая жирующая композиция для легкой ткани.	65	7.0
NEW	Neophol S 66	Расслабляющие волокна и смягчающие полимерные агенты для плоской зернистой кожи.	38	7.5
	Nouvol SR	Фосфорно-полимерная основная жирующая композиция для очень мягкой кожи, глубоко проникает, обеспечивает превосходную мягкость и мягкую обработку, делает материал приятным на ощупь. Верхние слои не имеют запаха, светлее и обладают повышенной светостойкостью и теплостойкостью.	55	7.0
	Uphol PFK	Смазочные полимеры для плотного гладкого зерна, улучшенной наполненности, эластичности и ровного окрашивания. Отличная стабильность в электролите, полная светостойкость и предотвращение пожелтения от тепла.	55	7.0
	Nouvol LS 55	Лецитиновая жирующая композиция для очень мягких изделий, требующих заполнения и предотвращения деформации.	52	8.0
NEW	Neophol L 72	Полимерный смягчающий агент для мягкой и воздушной полноты, устойчивости к чистке.	48	7.5
	Nouvol SV	Обратная эмульсия воды в масле для мягкости и увлажнения.	52	7.0
	Nouvol PK	Многофункциональный, высокодисперсный сложный эфир фосфорной кислоты с высокой степенью проникновения и сшивания волокон. Используется для кож, имеющих очень мягкое светлое покрытие.	52	7.5
NEW	Neophol HMK	Полимерные смягчающие средства, размягчающие волокна плоской зернистой кожи. Проникают глубоко в кожу, обеспечивая превосходную мягкость.	40	7.5
NEW	Uphol MX	Смягчающая жирующая композиция для очень глубокой мягкости, способности к растяжению и округлости кожи для перчаток и обивки. Придает внутреннюю мягкость, тонкость и общую прочность.	50	7.0

CONVENTIONAL FATLIQUORS (Обычные жирующие композиции) % Active pH

	Maradol C	Дезодорированное сульфированное морское масло для лицевой и мягкой кожи, которая будет теплой на ощупь.	60	8.5
	Luber® G 60	Многофункциональное сульфированное спермацетовое масло для замены жирующей композиции. Используется в качестве основного жирующей композиции или в сочетании с ней.	60	8.5
	Luber® NF	Сульфированное копытное масло для заполнения очень толстых и плотных зернистых слоев верха и замши.	60	7.0
	Uphol 9R	Дезодорированный бисульфитированный рыбий жир + синтетическая смесь триэфира для мягкости, полноты и плотности зерна.	60	8.5
	Luber® SN	Полностью синтетическая жирующая композиция, устойчива к электролиту и обладает светостойкостью, подходит для плотного зерна и лицевой кожи.	65	7.5
	Luber® SAS	Прессованная жирующая композиция для глубокой мягкости и увлажнения, создания воскового покрытия.	65	7.5
NEW	Neophol S 66 R	Прессованная жирующая композиция с синергией концентрированных полимерных пластификаторов и фосфатного эфира.	38	7.5
	Lubotop AM	Эмульгированная стабильная / светостойкая смесь без масла. Глубоко проникает для обеспечения ровной зернистости и окрашивания.	50	6.0
	Glovol HSN	Жирующая композиция общего назначения - фосфатно-синтетическая смесь для глубокой мягкости и увлажнения, создания воскового покрытия.	50	7.5
	Glovol AS 29	Универсальная синтетическая жирующая композиция для использования в качестве анионного комбинированного компонента.	50	7.0

WATERPROOFING FATLIQUORS (Водоотталкивающие жирующие композиции) % Active pH

	Repallon ESW	Водоотталкивающие фосфоэфиры для создания мягкого / шелковистого прикосновения. Предотвращает появление белых пятен. Улучшает устойчивость к разрыву.	60	7.0
	Repallon SRW	Силиконовая добавка для усиления водоотталкивающих свойств.	99	-
NEW	Repallon EX	Полимерная (не содержащая силикона) гидроизоляционная жирующая композиция для более высоких значений при тестах Bally и Maeser.	60	7.0

AUTOMOTIVE FATLIQUORS (Автоматические жирующие композиции) % Active pH

NEW	Uphol LF 60	Сульфатированный олео-эфир со слабым эффектом затуманивания. Отличная тепло и светостойкость, мягкость и зернистость.	60	8.5
NEW	Uphol UF-SR	Полимерные сульфозефиры со слабым эффектом затуманивания. Высокое проникновение для мягкости и пушистой поверхности. Отличная тепло-светостойкость.	45	7.0

EMULSIFIERS - DEGREASERS - CATIONIC FATS (Эмульгаторы - Обезжириватели - Катионные жиры) % Active pH

NEW	Bio-Surf 1000	100% биоразлагаемый, неионный увлажняющий и диспергирующий агент на основе растительного сырья.	50	7.5
	Sintol ALX	Диспергирующее средство с отличным проникновением для солей хромового дубления, средств Syntan и красителей.	50	8.0
	Degresol UF 100	Высококонцентрированное, высокоэффективное обезжиривающее средство для шкур овец, свиней и коз.	70	8.0
NEW	Degresol UF 60	Вспомогательное обезжиривающее средство общего назначения для кожевенной и меховой промышленности.	45	8.0
NEW	Catanol DW	Катионная жирующая композиция используется для изменений в конце процесса. Предотвращает высыхание зерна.	50	4.5



- Нет тяжелых металлов и хрома VI
- Нет ариламинов (азокрасители) и запрещенных аминов
- Нет AP и APEO
- Нет PFC и SCCP
- Фталат - бесплатно
- NMP, NEP и DMF - бесплатно
- Соответствует требованиям к выбросам ЛОС для кожи
- Соответствуют стандартам INDITEX-CTW

ACRYLIC RESINS & BINDERS (Акриловые смолы и связующие средства)

		% Solid	pH
Acril-m Y 62	Смола средней мягкости для пропитки, очень универсальная, для верхней части обуви с откорректированной поверхностью кожи.	30	6.5
Acril-m Y 26	Очень мягкая пропиточная смола для натуральной кожи.	20	8.0
Acril-m Y 93	Смола средней твердости с высокой плотностью пропитки, универсальное применение для кожи с откорректированной поверхностью.	38	7.0
Acril-m M 701	Микро-связующее средство, мягкое, самозаполняющееся для очень естественного вида и хорошей устойчивости к холодным трещинам.	20	8.0
Acril-m S 6072	Мягкое связующее средство для обычного вида - минимальное заполнение.	36	5.0
Acril-m S 55	Очень мягкое связующее для превосходного покрытия и хорошего удлинения.	34	6.0
Acril-m S 8/1	Обычное мягкое связующее, очень универсальное средство для отличной адгезии и сцепления.	35	6.0
Acril-m S 60	Высокопрочное мягкое связующее средство с термозаполнением для полированной кожи.	48	6.5
Acril -m S 6755	Средне-мягкое связующее средство для хорошего наполнения, адгезии и устойчивости к истиранию в сухом и влажном виде.	36	7.0
Acril -m X 858	Средне-мягкое связующее. Самозаполнение для устойчивости к образованию трещин. Хорошая устойчивость к воде и растворителям.	35	9.5
Acril-m X 01	Средне-мягкое прозрачное связующее для высокой прочности на сгибание и водостойкости.	34	8.0
Acril-m X 79/60	Основное связующее средство, средней мягкости и гибкости, хорошая устойчивость к холодным трещинам, для кожи с сильно откорректированной поверхностью.	36	5.0
Acril-m KT 35	Мягкое катионное связующее средство - может частично заменить катионное полиуретановое связующее.	35	2.5
Resina 60	Утолщающее акриловое средство для нанесения валиком/проливом после базового покрытия.	29	3.0
NEW Tuf-Cryl VSF	Очень мягкое акриловое связующее средство с низкой липкостью и глянцевой прозрачной отделкой	40	5.0
NEW Tuf-Cryl DX	Мягкое акриловое связующее средство, разработанное для высокой устойчивости к холодным трещинам	40	6.0

POLYURETHANE BINDERS (Полиуретановые связующие средства)

		% Solid	pH
Urez 891	Алифатическое полиуретановое связующее средство средней мягкости и высокой твердости, используется в качестве основного связующего средства для межслойной адгезии.	35	7.5
Urez 268	Алифатическое полиуретановое связующее средство. Экономичное, средней твердости, хорошее измельчение.	30	7.5
Urez 898	Алифатическое полиуретановое связующее средство с приятным восковым налетом.	30	8.0
Urez 894	Алифатический полиуретан, используемый в качестве основного связующего средства с прочной, эластичной и высокопрочной пленкой.	30	8.0
Urez 591	Алифатическое полиуретановое связующее средство общего назначения - средней мягкости.	12	7.5
Urez 899	Ароматическое полиуретановое связующее средство с очень мягкой пленкой и отличной адгезией между слоями.	18	7.5
PUD 48 KT	Очень мягкое катионное алифатическое полиуретановое связующее средство.	23	6.0
PUD 40 KT	Мягкое катионное алифатическое полиуретановое связующее средство.	20	5.5

POLYURETHANE TOP COATS (Полиуретановые верхние покрытия)

		% Solid	pH
Utop 161	Высокопрочное глянцевое алифатическое полиуретановое верхнее покрытие.	32	8.0
Urez 785 G	Алифатический верхний полиуретановый слой - глянцевый.	25	8.0
Urez 785 M	Алифатический верхний полиуретановый слой - матовый.	22	9.0
Utop Matt	Верхнее покрытие из алифатического полиуретана - матовое - с добавками против царапин и для гладкой поверхности.	17	9.0
NEW Regella Top M1	Верхнее покрытие из матового полиуретана, обеспечивает естественное прикосновение и равномерное выравнивание, без посадки, для высококачественной обивки / кожаных сумок.	18	9.0

PROTEIN BINDERS (Протеиновые связующие средства)

		% Solid	pH
Protop 18	Протеиновое связующее средство из пластика, используется в качестве основного связующего средства для глазурованной и полированной поверхности.	15	8.5
Protop SP	Пластифицированный протеиновый связующее средство на основе полиамида для большей прочности и гибкости.	18	8.5
Glaze Top N	Средне-мягкое протеиновое связующее средство с воском и модификатором для шелковистости и блеска	13	8.5
Glaze Top EC	Средне-мягкое протеиновое связующее средство со специальным воском и водоотталкивающими агентами.	12	8.5
Glaze Top LM 58	Жесткое протеиновое связующее средство для использования в качестве окончательного верхнего слоя.	10	8.5
GlazEx 72	Воскообразное полируемое связующее средство для создания ощущения восковой поверхности, мягкости и шелковистости.	13	8.5
Brillento 91 KT	Катионное протеиновое связующее средство средней твердости для улучшения предварительной полировки	6	3.0



- Нет тяжелых металлов и хрома VI
- Нет ариламинов (азокрасители) и запрещенных аминов
- Нет AP и APEO
- Нет PFC и SCCP
- Фталат - бесплатно
- NMP, NEP и DMF - бесплатно
- Соответствует требованиям к выбросам ЛОС для кожи
- Соответствуют стандартам INDITEX-CTW

COMPACTS - PU and ACRYLICS (Компакты - полиуретановые и акриловые)		% Solid	pH	
	Compact 15	Средний мягкий компакт, содержащий универсальные акриловые краски, воски и модификаторы.	24	9.0
NEW	Compact 24	Серый компакт с хорошим покрытием и устойчивостью к истиранию	30	9.0
	Uphin 100	Полиуретановый компакт с отличной устойчивостью к холодным трещинам. Образует гибкую пленку с ощущением повышенной мягкости.	23	9.0
NEW	Uphin 21 WX	Мягкое компактное связующее, обладающее высокой устойчивостью к холодным трещинам, подходит для наппы и мягкой кожи.	25	8.5

LACQUERS - AQUEOUS & SOLVENT (Лаки - на водной основе и на основе растворителей)		% Solid	pH	
NEW	Naquatop 328	Высококонцентрированный стойкий глянцевый разбавляемый водой лак для верхнего слоя.	26	7.0
NEW	Hicalac W 309	Коллоидный лак для верхнего слоя на водной основе без заполнения, со слабым глянцем, теплым восковым налетом для высококачественной кожи наппа и придания мягкости.	12	8.5
	Hicalac 316	Лак среднего глянца для верхнего или промежуточного слоя.	17	8.5
NEW	Hicalac 312	Средний глянец, лак общего назначения.	12	8.5
	Hicalac Matt	Жирная лаковая эмульсия с приятным ощущением.	16	8.0
	Aquasol W 100	Самоземульгируемый лак для верхнего слоя - растворяется в воде и растворителе.	28	7.0
	Top 46®	Высококонцентрированное, разбавляемое растворителем глянцевое покрытие для верхнего слоя	42	-
	Matt Top®	Растворимый, разбавляемый лак для матового верхнего слоя с модификатором для ощущения гладкости	12	-
	Clear Top	Неколлоидное прозрачное белый не пигментированный верхний слой на основе CAB - разбавляется растворителем.	15	-
	White Top	Неколлоидный белый пигментированный верхний слой на основе CAB - разбавляется растворителем.	23	-
NEW	Finilac-CLF	Не содержащая коллоид (нитро) водная лаковая эмульсия сложного эфира целлюлозы, имеющая средний глянец.	26	7.0

FILLERS & WAXES (Заполнители и воски)		% Solid	pH	
	Wax 16/S	Дисперсия воска с протеином и силиконами - уменьшает липкость и придает приятное ощущение мягкости	15	9.0
	Neowax ST	Неионная восковая эмульсия для ощущения полной гладкости и сильного маскирующего действия.	8	8.5
	Filler 50	Восковая эмульсия на основе мягких восков для улучшения поверхности и маскировки дефектов.	7.5	9.5
	Filler 12/61	Коллоидный наполнитель (без воска) для заполнения больших дефектов, потертости кожи и трещин.	22	7.5
	Celina P 73	Полироль для зернистой анилиновой кожи - грунтовка для глянцевого анилина.	22	8.5
	Celina P 31	Восковая эмульсия для эффекта полировки - смесь натуральных и синтетических восков.	22	8.5
	Celina BW	Восстанавливающая восковая эмульсия на основе карнаубского воска.	30	7.0
	Filler KT	Мягко-катионный воскообразный наполнитель и модификатор ощущений (без связующего вещества), для полировки перед шлифовкой.	20	6.0

TOUCH MODIFIERS - AQUEOUS & SOLVENT (Модификаторы поверхности – водные и на основе растворителей)		% Solid	pH	
NEW	Sensallon W	Воскообразный водорастворимый модификатор поверхности для придания ощущения мягкости и естественного вида для высококачественной одежды / сумок.	36	8.0
	Finish M 45	Неионный агент скольжения / модификатор – водорастворимый. Также подходит для катионной отделочной смеси.	16	7.5
	Finish M 15	Эмульгируемый силиконовый модификатор общего назначения - водорастворимый.	7	7.0
	Modifier CA/2	Катионный модификатор с восковым ощущением – водорастворимый. Также подходит для катионной отделочной смеси	9	7.5
	Celina 34 KT	Катионный модификатор поверхности с антистатическими свойствами – водорастворимый. Рекомендуется для PUD.	12	6.5
	Modifier WS	Модификатор на водной основе для придания жирного / маслянистого ощущения.	38	9.0
	Touchlon S 55	Агент скольжения растворимый в растворителе на основе аминосиликонов.	11	-
	Modifier 32	Аминосиликон, скользящий агент на основе растворителя.	12	-

CORRECTION AGENTS FOR DEFECTS (Корректирующие агенты для устранения дефектов)		% Solid	pH	
	Primer PFR	Мягкая грунтовка для скрытия дефектов, обновления и улучшения поверхности.	19	9.0
NEW	Stuko HNC	Ремонтная замазка для скрытия дефектов. На основе полиуретановых связующих веществ и микросфер.	27	9.0

PULL-UP OILS & AUXILIARIES (Масла для подтяжки и вспомогательные средства)		% Solid	pH	
	Pullol 411	Растворимое масло для подтяжки кожи с сухой поверхностью.	92	-
	Waxol WP	Растворимая восковая смесь для подтяжки темной кожи с теплым восковым покрытием, наносится нагретым валиком.	92	-
	Luber® LMC	Растворимая в растворителе смесь синтетических/натуральных масел для подтяжки кожи.	98	-
	Pull-up 30	Масляный наполнитель с легким эффектом подтяжки и масляной поверхностью (отделка Timberland) - растворимый в воде.	98	-
	Pull-up Wax 58	Дополнительный воск для эффекта подтяжки или скрипа. Ощущение воска и гладкости, возможно нанесение при высокой температуре.	30	6.5

Luber® is a registered trademark owned by HARYANA



- Нет тяжелых металлов и хрома VI
- Нет ариламинов (азокрасители) и запрещенных аминов
- Нет AP и APEO
- Нет PFC и SCCP
- Фталат - бесплатно
- NMP, NEP и DMF - бесплатно
- Соответствует требованиям к выбросам ЛОС для кожи
- Соответствуют стандартам INDITEX-CTW

PENETRATORS & LEVELLING AGENTS (Проникающие и выравнивающие агенты) % Solid pH

Luber [®] 205	Проникающий агент общего назначения.	5	4.0
NEW Luber [®] 150	Очень гибкий фосфатированный проникающий агент для более контролируемого проникновения.	19	9.5
Leveller 168	Модификатор поверхностного натяжения, выравнивающий агент.	8	8.0

CATIONIC FINISHES (Катионные средства) % Solid pH

PUD 48 KT	Очень мягкое катионное алифатическое полиуретановое связующее средство.	23	6.0
PUD 40 KT	Мягкое катионное алифатическое полиуретановое связующее средство.	20	5.5
Acril-m KT 35	Мягкое катионное связующее средство - может частично заменить катионное полиуретановое связующее средство.	35	2.5
Brillento 91 KT	Катионное протеиновое связующее средство средней твердости улучшает предварительную полировку.	6	3.0
Filler KT	Мягкий катионный воскообразный наполнитель и модификатор поверхности (без связующего средства), для предварительной полировки.	20	6.0
Finish M 45	Неионный агент скольжения / модификатор - разбавляется водой. Также подходит для катионных средств отделки.	16	7.5
Celina 34 KT	Катионный модификатор поверхности с антистатическими свойствами - разбавляется водой. Рекомендуется для PUD.	12	6.5
Modifier CA/2	Катионный модификатор поверхности с восковым налетом - разбавляется водой. Также подходит для катионных средств отделки	9	7.5
Black 33 KT	Катионная дисперсия черного пигмента.	30	4.0

PIGMENTS & DYE SOLUTIONS (Пигменты и растворы красителей) % Solid pH

Pigments `Nano [®] ` Series	Анионные наноразмерные (очень мелкие частицы) дисперсии пигмента - почти без казеина.	Refer Table 1
Novolene [®] Series	Растворы анионных красителей - с высоким уровнем глянца.	Refer Table 2
Novolene [®] `HC` Series	Растворы анионных красителей высокой концентрации и с хорошим гляncем.	Refer Table 2

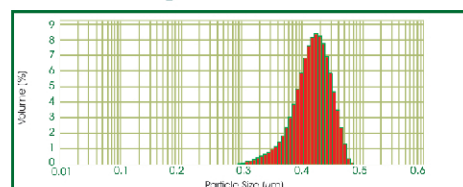
Nano[®] Series Technical Data Table 1

colors	Solids	pH	Nature
Deep Black	20 ± 1%	8.5-9.5	Organic
Black 12	19 ± 1%	9.5-10.5	Organic
Black Super	17 ± 1%	9.5-10.5	Organic
Brown 8	34 ± 1%	9.5-10.5	Inorganic
Brown 80	34 ± 1%	9.5-10.5	Inorganic
Brown 89	34 ± 1%	9.5-10.5	Inorganic
Tan	34 ± 1%	9.5-10.5	Inorganic
Yellow 326	34 ± 1%	9.5-10.5	Inorganic
Yellow ORG	26 ± 1%	9.5-10.5	Organic
NEW Yellow CF	28 ± 1%	9.5-10.5	Organic
Fire Red	26 ± 1%	9.5-10.5	Organic
Bordeaux	25 ± 1%	9.5-10.5	Mixed
NEW Orange LF	28 ± 1%	9.5-10.5	Organic
Blue 1	25 ± 1%	9.5-10.5	Organic
Blue 9	24 ± 1%	9.5-10.5	Organic
White	50 ± 1%	7.0-8.0	Inorganic

Novolene[®] & `HC` Technical Data Table 2

colors	Novolene	Novolene-HC
Black	8 ± 1%	13 ± 1%
Brown	8 ± 1%	12 ± 1%
Red	8 ± 1%	10 ± 1%
Orange	8 ± 1%	12 ± 1%
Yellow	8 ± 1%	12 ± 1%
Blue	8 ± 1%	10 ± 1%
Green	8 ± 1%	10 ± 1%
Pink	8 ± 1%	10 ± 1%
Purple	8 ± 1%	10 ± 1%

Nano[®] Series Pigments-Particle size distribution



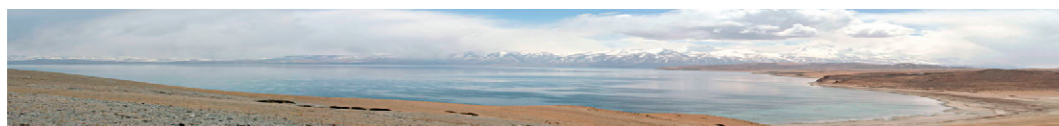
Nano[®] / Novolene[®] series shade cards - on request.

Nano[®], Novolene[®] are the registered trademark owned by HARYANA

ISO 9001:2015

REACH Compliant

ISO 14001:2015





Стремление к устойчивым технологиям

Corporate Office:
1405 B, Signature Towers,
South City-I, Gurugram - 122001,
Phone: (+91) - 124 - 2739000

Manufacturing:
72-77, HSIIDC Industrial Estate.
Hansi Road, Jind - 1261002
Haryana, India