

LISTA DE PRODUTOS DE EXPORTAÇÃO

NOME DO PRODUTO E FUNÇÃO	NATU REZA IÔNICA	SUBSTRATO			DESCRIÇÃO
		CO	PES	PA	

PRÉ TRATAMENTO

AGENTE DE DIMENSIONAMENTO

DESIZE-GC Enzima alfa amilase	n	✓			Enzima alfa amilase bacteriana estável em alta temperatura para desengomagem de tecidos engomados com amido e derivados de celulose solúveis em água. É adequado para métodos de escape, pad-roll e pad-batch.
---	---	---	--	--	--

AGENTES UMECTANTES / DETERGENTES

CELLDET-R Concentrado, ultra baixo agente umectante espumante detergente	n	✓	✓	✓	Exibe boas propriedades de reumectação e é adequado para limpeza e branqueamento.
WETOL-DT Detergente e agente umectante sem espuma, sem solvente	n	✓	✓		É adequado para limpeza e branqueamento em fervura. As características de baixa formação de espuma do produto o tornam adequado para tingimento a jato mesmo em baixa proporção de licor.
LUTOL-AN Detergente de alto desempenho e baixa formação de espuma	a	✓	✓	✓	Detergente de alta performance e baixa formação de espuma, indicado para lavagem e branqueamento de Algodão e fibras sintéticas em máquinas de alta turbulência de licor.
KAYNOL-LSA Agente de limpeza Lycra	n	✓	✓	✓	É um agente umectante e detergente livre de solventes. Ele remove óleo, graxa e sujeira de cera de tecidos de mistura de lycra durante a lavagem e branqueamento. É adequado para processos em lote e contínuos.
SARAKOL-NF / NF (CONC) Agente de baixa formação de espuma, umectante e desaerante	a	✓	✓	✓	É usado para aplicação contínua, bem como para aplicação de exaustão, particularmente em tingimento de pacote de fios para obter um tingimento uniforme. Também pode ser adicionado em banho de desengomagem em processo de lote contínuo para melhorar a coleta. É estável à alta concentração de soda cáustica.

AGENTES DE LIMPEZA E BRANQUEAMENTO

UNIV-AIO Auxiliar de pré tratamento "all in one"	a	✓			Elimina o uso de soda cáustica, umectante, estabilizante e sequestrante durante o branqueamento, resultando em menor carga de efluentes. Proporciona efeitos clareadores equivalentes aos do clareamento convencional.
UNIV-811 Auxiliar de pré tratamento "all in one" que substitui o cáustico, estabilizante e sequestrante no banho de branqueamento	n / wa	✓			É um auxiliar de branqueamento para lavagem e branqueamento combinados de Algodão e suas misturas. Reduz a perda de peso do Algodão em 1-2% e, portanto, mais quilos de material são obtidos após o branqueamento. Demanda Química de Oxigênio (COD) muito baixa do banho de drenagem, minimizando assim o potencial de poluição.
POLYSCOUR-7170 Limpador de Poliéster em médio ácido, desengordurante e tingimento em um só banho	n		✓		É um agente de limpeza muito poderoso, estável a altas temperaturas e turbulência, facilitando a remoção eficaz de vários aditivos, como óleo de fiação, resinas acrílicas, óleos lubrificantes etc. dos tecidos Poliéster, conferindo assim melhor maciez, retenção de água e absorção de tinta.
ALKANOL-NP (MOD) Auxiliar de pré-tratamento para substituição de soda cáustica, peróxido, estabilizante e sequestrante em banho de branqueamento	a	✓			É um agente de branqueamento não cáustico e sem peróxido. É um auxiliar único que elimina o uso de soda cáustica e peróxido durante o branqueamento, reduzindo assim a carga de Sólidos Totais Dissolvidos (TDS) e Carga Química de Oxigênio (DQO) no efluente. Também reduz a perda de peso.
KETOPREP-LA (CONC) Agente de limpeza e branqueamento de baixo teor cáustico, de estágio único; substitui agente umectante, estabilizador e agente sequestrante	n / wa	✓			Tecidos branqueados apresentam boa absorção e alvura, além de baixa perda de peso e perda de força. O fio branqueado tem menor coeficiente de fricção, força melhorada e pilosidade reduzida aliada a maior eficiência do tear.
HELOPREP-GC Agente de limpeza e branqueamento de baixo teor cáustico, de estágio único; substitui agente umectante, estabilizador e agente sequestrante	n / wa	✓			Tecidos branqueados apresentam boa absorção e alvura, além de baixa perda de peso e perda de força. O fio branqueado tem menor coeficiente de fricção, força melhorada e pilosidade reduzida aliada a maior eficiência do tear.

NOME DO PRODUTO E FUNÇÃO	NATU REZA IÔNICA	SUBSTRATO			DESCRIÇÃO
		CO	PES	PA	
ENVICARE-SC  À base de argila, auxiliar de branqueamento de baixa formação de espuma	a	✓			Requer apenas soda cáustica e peróxido para branqueamento. É recomendado para pré-tratamento de viscosa e outras fibras delicadas como bambu e linho. Pode ser aplicado em embalagens tingimento e máquinas soft flow/overflow. Também pode ser usado como agente de limpeza de máquinas.
ESSBLEACH-BL Ativador de banho de alvejante de peróxido de baixa temperatura (75-80°C)	n	✓			Economiza energia, tempo e custo total ao catalisar a reação a uma temperatura mais baixa. Também reduz a perda de força e é adequado em processos de exaustão.
TETRON  Removedor de óleo e manchas difíceis	n	✓	✓		É um excelente removedor de manchas de óleo persistentes. É adequado para máquinas de jato, fluxo suave ou jigger. Também pode ser usado durante o processo de poliéster.

AGENTES SEQUESTRANTES

CHELATIN-SA  Agente sequestrante biodegradável à base de acrilato de açúcar	a	✓			Um agente sequestrante eficiente que é aplicável em todas as fases do processamento úmido. Funciona em ampla faixa de pH (4-11). Também pode ser usado como estabilizador em banho de alvejante. Atua também como um agente dispersante (colóide protetor).
SARAQUEST-W (CONC)  Agente sequestrante econômico, de cálcio, magnésio e ferro	n	✓	✓		É adequado para operações combinadas de lavagem e branqueamento. Evita danos catalíticos e marcas de furos durante o branqueamento com peróxido. Também pode ser usado como condicionador de banho de tingimento.
IRONSTRONG (CONC) Agente sequestrador de ferro	n / wa	✓			Atua como agente quelante preferencial de impurezas de ferro provenientes de produtos têxteis ou de água, evitando furos e danos catalíticos do Algodão.
QUEST-AMP Agente sequestrante à base de ATMP para limpeza, branqueamento e tingimento	n	✓			É baseado no Ácido Amino Trimetileno Fosfônico (ATMP) proporcionando excelente quelação de íons metálicos. Pode ser incorporado em diversos tratamentos químicos de água, detergentes e sabões. Também pode ser usado durante o branqueamento de celulose e suas misturas. Pode ser usado em TINGIMENTO pois não afeta a tonalidade da tinta.
QUEST-DMP Agente sequestrante baseado em DETMP	n	✓			É um agente sequestrante à base de Ácido Dietileno Triamina Pentametileno Fosfônico (DETMP). Tem uma boa ação estabilizadora de peróxido e, portanto, reduz a concentração de estabilizador orgânico no branqueamento.
QUEST-HP Organofosfonato (HEDP) à base de agente sequestrador	n / wa	✓	✓		É um agente sequestrante à base de ácido hidroxietilideno difosfônico (HEDP) com alta eficiência de quelação de cálcio, magnésio e ferro. É usado principalmente no branqueamento de celulósicos e suas misturas. Evita danos catalíticos e furos de pinos.

ESTABILIZANTE DE PERÓXIDO

SARASTABIL (CONC) Estabilizantes de peróxido em pó, facilmente diluível	a	✓	✓		É um produto com ótimo poder de estabilização mesmo em condições adversas de contaminantes metálicos. Pode ser usado no processo combinado de limpeza e branqueamento. É adequado para exaustão e aplicação contínua.
---	---	---	---	--	---

ELIMINADOR DE PERÓXIDO

PEROXY-ALK (CONC) Eliminador de peróxido à base de enzima catalase	n	✓			Elimina o peróxido residual em uma ampla faixa de pH e temperatura no final do clareamento ou antes do tingimento reativo. A combinação de matança de peróxido e bio polimento /tingimento pode ser realizada levando a economia de energia, água e tempo.
--	---	---	--	--	--

NÚCLEO NEUTRALIZADOR ALCALINO

SARACID-DV (X) Núcleo neutralizador alcalino	n	✓			Uma formulação orgânica baseada em ingredientes não voláteis para neutralizar o álcali do núcleo de Algodão após um tratamento alcalino. Não causa amaciamento do SUBSTRATO e não afeta a tonalidade e o tom do tecido.
--	---	---	--	--	---

ANTI ESPUMANTE

SARAEFOAM  Antiespumante concentrado sem silicone	n	✓	✓	✓	É adequado para todos os tipos de processamento têxtil em processo de lote. É mais indicado para tingimento de exaustão.
SARASIL-JS / JS (CONC) Antiespumante à base de silicone, estável a pH alcalino	a	✓	✓	✓	É estável à força de cisalhamento e alta temperatura. Devido à sua alta estabilidade ao cisalhamento, não causa depósitos indesejáveis em máquinas ou substratos.
DEFOAMER-50 Antiespumante concentrado à base de silicone	n	✓	✓	✓	É adequado para todos os processamentos têxteis onde o controle de espuma é essencial, por exemplo, jatos, máquinas tingimento de transbordo, máquinas tingimento de embalagem, guinchos, jiggers e máquinas de impressão. Possui alta estabilidade ao cisalhamento em ampla faixa de pH e amplas condições de temperatura.

NOME DO PRODUTO E FUNÇÃO	NATU REZA IÔNICA	SUBSTRATO			DESCRIÇÃO
		CO	PES	PA	
ANTIFOAM-ASD Antiespumante à base de silicone, pH alcalino estável	a	✓	✓	✓	Possui excelente controle de espuma. Não leva a quaisquer depósitos indesejáveis em equipamentos ou substratos devido à sua alta temperatura e estabilidade de pH. Não leva a manchas de silicone.
DEFOAM-PEJ Antiespumante 100% ativo	-	✓	✓	✓	Oferece excelentes características antiespumantes, além de compatibilidade com surfactantes. É estável em atmosfera alcalina. Não dá manchas de silicone.

AGENTES DE BIOPOLIMENTO

BIOFEEL-PST (CONC) Enzima celulase ácida	n	✓	✓		Uma enzima celulase ácida para biopolimento de misturas celulósicas e celulósicas/Poliéster. Também é adequado para desbotamento de cores de roupas jeans.
BIOPOL-N Enzima de celulase neutra estável em ampla faixa de pH	n	✓	✓		É indicado para tingimento combinado e bio polimento de celulósicos e suas misturas com Poliéster. É adequado para desbotamento de cores de roupas jeans. Apresenta mínima perda de força e mínima variação de tonalidade.
BIOPOL-PLUS (CONC) Enzima multicomponente	n	✓	✓		É usado para eliminação de peróxido e biopolimento no mesmo banho, levando à conservação de água, tempo e energia.

AGENTES BRANQUEADORES ÓTICOS

CAREWHITE-BBU 250 %. Alta afinidade, tom mais azul, adequado para celulósico	a	✓			Está disponível na forma de pó e é adequado para aplicação contínua.
SARAWHITE (CONC).  Alta afinidade, tom neutro, adequado para celulósico	a	✓		✓	É em forma de pó. Dá boa solidez à luz em celulósicos. É estável ao peróxido, bem como a lixívia redutoras, portanto, o branqueamento combinado e o branqueamento óptico podem ser realizados. É altamente adequado para aplicação de exaustão.
SARAWHITE-COL. Alta afinidade, tom mais azul, adequado para celulósico	a	✓			Está disponível na forma de pó e apresenta boa resistência à lavagem. É altamente adequado para aplicação de exaustão. Pode ser aplicado em um banho junto com o clareamento com peróxido. É durável para lavagens domésticas.
SARAWHITE-CR Alta afinidade, tom mais azul adequado para acrílicos	c				Agente branqueador óptico para fibras acrílicas. É indicado para aplicação de exaustão em processo de tingimento em gel e descoloração à base de clorita. Também pode ser combinado com amaciantes catiônicos. É estável em pH ácido 2-5.
TEXWHITE-2836.  Tom mais avermelhado, adequado para Poliéster	n		✓		Um agente de branqueamento óptico para Poliéster e misturas de Poliéster. É usado para obter brancos deslumbrantes e boa solidez de sublimação. É adequado para exaustão, bem como para aplicação contínua.
TEXWHITE-A Curável a baixa temperatura, tom neutro, adequado para Poliéster	n		✓		Um agente de branqueamento óptico para Poliéster e misturas de Poliéster. Apresenta boa resistência à luz e é adequado tanto para exaustão quanto para aplicação contínua.
TEXWHITE-SFN. Curável a baixa temperatura, de média a alta afinidade, tom azulado-violeta adequado para Poliéster	n		✓		É usado para obter brancos brilhantes e apresenta alta solidez à sublimação. É adequado para exaustão, bem como para aplicação contínua. É estável em ampla faixa de pH (3-9). Apresenta estabilidade a álcalis, peróxidos e eletrólitos e também a agentes redutores.
WHITEX-2357.  Tom mais azulado, adequado para Poliéster e suas misturas	n		✓		Um agente de branqueamento óptico para Poliéster e misturas de Poliéster. É usado para obter brancos brilhantes e apresenta alta solidez à sublimação. É adequado para exaustão, bem como para aplicação contínua. É estável ao clareamento com peróxido.

TINGIMENTO

AGENTES NIVELANTES, DISPERSANTES E RETARDADORES

DYEWELL-002  / 002 (CONC)  Agente de nivelamento para Poliéster	n		✓		Ele equaliza a taxa de ataque de diferentes classes de corantes dispersos em altas temperaturas. Possui boas propriedades de dispersão, migração e nivelamento.
SARAKOL-RDL  / RDL (CONC) Agente de nivelamento e solubilizante de baixa formação de espuma para o tingimento reativo	a	✓			Previne a aglomeração de corantes resultando em nível de tingimento em máquinas soft flow e tingimento de embalagens. É ideal para tons sensíveis como o azul turquesa.
NYLOLEVEL-606 (XC) Agente de nivelamento para Poliamida, afinidade corante	n			✓	É indicado para o tingimento de tecidos de nylon, lã e seda que são tingidos com corantes ácidos. Possui excelente propriedade de migração que resulta em um tingimento uniforme e nivelado. Também é adequado para corantes complexos metálicos.

NOME DO PRODUTO E FUNÇÃO	NATU REZA IÔNICA	SUBSTRATO			DESCRIÇÃO
		CO	PES	PA	
SUPERGEN-KMS Agente de nivelamento para lã e nylon	n			✓	Reduz a velocidade de ataque dos corantes principalmente em tonalidades claras, o que resulta em excelente penetração e nível de tingimento.
RETARDER-ACR Retardador acrílico concentrado e econômico	c				É um agente de nivelamento para acrílico e sua mistura. Atua por mecanismo retardador e corrige tingimento defeituoso.
SARAGEN-SO Agente dispersante para tingimento de poliésterem pó	a		✓		É utilizado em tingimento e impressão de Poliéster e seus blends.
SARALINE-FI / FI (CONC) Agente dispersante e emulsificante versátil para todos os substratos	n	✓	✓	✓	Ajuda a estabilizar o banho para uma melhor fluidez em condições adversas. Também ajuda no funcionamento suave do banho contínuo, evitando assim o acúmulo de rolos.
COMPATIBILISER-766 🌿 Compatibilizador de banho	n	✓	✓	✓	É um novo auxiliar usado como estabilizador de banho quando dois produtos químicos de diferentes naturezas iônicas, devem ser usados em um banho para obter os resultados desejados. Isso ajudará a evitar a precipitação de produtos químicos.

AGENTES LUBRIFICANTES E ANTI-CRESPANTES

ANTICREASE (CONC) 🌿 Agente econômico, lubrificante e anti-rugas em forma de pó	a	✓	✓	✓	Ele forma uma camada protetora fina e uniforme ao redor da fibra para diminuir o atrito da superfície, minimizando assim a formação de vincos duráveis durante o processamento úmido em alta temperatura do Poliéster. É adequado para processo em lote.
SARACREASE-HG (CONC) 🌿 Agente de prevenção de vincos concentrado e de baixa formação de espuma	a	✓	✓	✓	É um agente lubrificante de baixa formação de espuma que forma um revestimento protetor fino e uniforme ao redor da fibra que reduz o atrito da superfície e a rigidez flexural, minimizando assim o atrito fibra-fibra, fibra-metal e a formação de vincos duráveis durante altas temperaturas processamento úmido.
YARNSOFT-FRS (CONC) 🌿 Concentrado, agente lubrificante de fios	n	✓	✓		Um agente de acabamento para fios para melhorar o desempenho da rebobinagem. É adequado para exaustão, bem como aplicação de lick roll/kiss roll. Melhora a lubricidade e as propriedades de deslizamento do fio tratado. Também confere propriedades antiestáticas.
SARAWOOL Agente protetor de lã	n			✓	Pode ser usado em todas as etapas do processamento da lã. Aumenta o peso do tecido de lã. Reduz o endurecimento permanente da lã, especialmente na fervura. Pode ser usado efetivamente em jinchos e jatos para protegê-lo de vincos.

SUBSTITUTO DO CARBONATO DE SÓDIO

FEDA-SH (MOD) Substituto ao carbonato de sódio	a	✓			Devido às suas excelentes capacidades de tamponamento, diminui a hidrólise do corante reativo e, portanto, aumenta a extensão da fixação do corante reativo.
--	---	---	--	--	--

AGENTE DESLIZANTE DE PH

ACIDON-PA 🌿 Agente deslizante de pH	n			✓	Controla o pH em todo o tingimento com corantes ácidos e, assim, garante um tingimento uniforme e reprodutível para as Poliamidas.
---	---	--	--	---	--

REMOVEDOR DE OLIGÔMEROS

ELIMINATOR-GLO 🌿 / GLO (CONC) Removedor de oligômeros e agente de limpeza de máquinas	a		✓		É usado na embalagem tingida para evitar a deposição de oligômeros na embalagem e na máquina.
--	---	--	---	--	---

AGENTE ANTIMIGRATÓRIO

SARASOL-AMC 🌿 Agente antimigratório para tingimento contínuo	a	✓	✓		Evita a migração de corante durante a secagem intermediária, de modo que a variação do centro para a orela e face posterior seja evitada. Pode ser facilmente lavado.
--	---	---	---	--	---

AGENTE DE COMPENSAÇÃO DE REDUÇÃO

REDUCON-ACD (CONC) 🌿 Agente de compensação de redução que funciona em médio ácido	n		✓		É adicionado após o tingimento do Poliéster no mesmo banho para limpeza de redução. Reduz o tempo de processo e economiza água e vapor.
---	---	--	---	--	---

AGENTE DE DESCASCAMENTOS

FABSTRIP-NS 🌿 Agente de decapagem de corante reativo	n	✓			É usado para remoção de corantes reativos de tecidos celulósicos. Previne os danos do tecido misturado com lycra, ao contrário do observado no método convencional de decapagem usando cáustico e hidrossulfito.
--	---	---	--	--	--

NOME DO PRODUTO E FUNÇÃO	NATU REZA IÔNICA	SUBSTRATO			DESCRIÇÃO
		CO	PES	PA	
QUENCH-OBA Remove OBA do tecido e da máquina	c	✓			É um auxiliar especial para remover vestígios de OBA de substratos ricos em Algodão garantindo consistência de tonalidade. É facilmente lavado e, portanto, não interfere no tingimento posterior.

AGENTES DE LAVAGEM

PARAKOL-YS Condicionador de coramento polimérico e econômico e agente de lavagem	a	✓			É um agente de lavagem estável de alta temperatura para corantes reativos. Também evita a precipitação de corantes reativos na presença de impurezas de cálcio e ferro. É adequado para o lote, bem como para o processo contínuo.
SARAKOL-PDR Condicionador de banho de corante e agente de lavagem em forma de pó	a	✓			É um produto acrílico à base de copolímero com excelente ação dispersora e propriedade sequestradora. É facilmente diluído com água. É um bom condicionador de banho de tintura para o pacote de tingimento.
SARAKOL-738 Agente de lavagem econômico em forma de pó	a	✓	✓		É recomendado como agente de lavagem para corantes reativos em lote, bem como em processo contínuo. Possui boa ação dispersora. Não se forma complexo com corantes, portanto, o rendimento da cor ou o tom do tecido não são afetados.
SARAKOL-AD Auxiliar multifuncional para o tingimento reativo	a	✓			É um agente de lavagem para fibras celulósicas reativas tingidas e impressas e suas misturas. Ele efetivamente funciona na presença de eletrólito. Atua como um bom condicionador de banho de tintura para o pacote de tingimento.
ITAWASH-LT (CONC) Agente de lavagem a baixa temperatura para tecidos tingidos/impressos reativos	c	✓			Reduz o tempo, a energia e a água contra o agente de lavagem convencionalmente utilizado.
SARAKOL-0472. Agente de lavagem de banho único para corantes reativos, tons escuros	a	✓			É um único banho, agente de lavagem de alta temperatura para tecidos tingidos com corante reativo para tons mais escuros. Garante a fácil remoção de corantes hidrolisados e evita a redeposição, melhorando assim as propriedades gerais de solidez.
WASHOFF-PC Agente de lavagem combinado de um passo para tecidos mistos Poliéster/Algodão	n	✓	✓		Ele removerá o corante disperso solto e os corantes reativos não fixados do tecido Poliéster/Algodão e, portanto, não requer compensação de redução intermediária, o que torna o processo mais curto e economiza energia.

INIBIDORES DA TRANSFERÊNCIA DE CORANTES

ARKOLAN-66 Inibidor de transferência de tinta ou agente antitingimento	n	✓			Evita a redeposição de corante no tecido durante o processo de lavagem de camisas e tecidos estampados com fios tingidos. Também pode ser usado como aditivo em formulações de lavanderia.
ESTO-PVP Produto concentrado, evita manchas cruzadas de corantes	n	✓			Pode ser usado tanto em batelada quanto em processo contínuo. Devido à sua boa capacidade de enxágue, é facilmente lavado e não interfere na fixação da tinta ou no processo de amaciamento subsequente.

AGENTE CATIONIZANTE

CATFIX-511 (N) Agente cationizante pigmentado para celulósicos	c	✓			É utilizado para melhorar o esgotamento dos pigmentos no tingimento. Pode ser também como auxiliar de PRÉ TRATAMENTO na impressão a jato de tinta pigmentada.
--	---	---	--	--	---

AGENTES DE FIXAÇÃO DE CORANTES PARA CORANTES REATIVOS E DIRETOS

FIXANOL (CONC) Agente fixador de corante concentrado sem formaldeído à base de poliamina	c	✓			Melhora a solidez do tecido tingido diretamente e reativo à lavagem, água e transpiração sem afetar adversamente a tonalidade e a solidez à luz.
SARADYE-FN Agente fixador de corante livre de formaldeído à base de poliamina	c	✓			Melhora a solidez do tecido tingido reativo à lavagem, água e transpiração sem afetar adversamente a sombra e a resistência à luz. Também é adequado para corantes diretos.
FERAFIX-PDM Agente de fixação de corante em pó sem formaldeído à base de PolyDADMAC	c	✓			É um agente de fixação de corante em pó para tecidos celulósicos tingidos com corantes aniônicos, ou seja, corantes reativos, diretos, índigo e de enxofre.
KATAFIX-BC Agente fixador de corante à base de poliDADMAC sem formaldeído	c	✓			É adequado para celulósicos tingidos com corantes Reativo, Direto, Índigo e Enxofre. Melhora a resistência à lavagem, resistência à transpiração e resistência à água de tecidos fixados com tingimento com mudança de tonalidade baixa a insignificante.

NOME DO PRODUTO E FUNÇÃO	NATU REZA IÔNICA	SUBSTRATO			DESCRIÇÃO
		CO	PES	PA	
KATAFIX-RD  Agente de fixação de corantes sem formaldeído	c	✓			Melhora as propriedades de solidez do tecido tingido reativo e direto com mudança de tonalidade baixa a insignificante. Melhora a lavagem, a água e a solidez da transpiração. Não mostra deterioração na resistência à luz.
ERGOFIX-ALS  Agente fixador de corantes sem formaldeído para celulose e denims	c	✓			É livre de formaldeído, agente fixador de corante para celulose tingida com corantes reativos, diretos, índigo e enxofre. Melhora a resistência à lavagem, a transpiração e a resistência à água dos tecidos fixos de corante.

AGENTES DE FIXAÇÃO DE CORANTES PARA CORANTES ÁCIDOS / COMPLEXOS METÁLICOS

NYLOFIX-993  Agente de fixação de corante estável ácido em forma de pó	a			✓	Melhora as propriedades de solidez molhada dos tecidos fixos corantes. Também pode atuar como um agente de reserva para misturas Poliamida / celulósica.
SARAFIX-NEW  Agente de fixação de corante estável em ácido	a			✓	Melhora as propriedades de solidez a úmido dos tecidos fixados com corante. Também pode ser usado como agente de reserva para misturas de poliamida/celulose. É especialmente adequado para tons claros e pastel.
FLUOROFIX-877 Agente de fixação de corantes para corantes ácidos fluorescentes	a			✓	Melhora a resistência à lavagem e as propriedades de resistência úmida, ou seja, a solidez do contato com a água, a solidez da água do mar e a solidez da transpiração dos tecidos fixos do corante. Não afetará a fluorescência do tecido tingido.

AUXILIARES DE IMPRESSÃO

IMPRESSÃO DIGITAL / JATO DE TINTA

DIGIPRINT-7146  Pré-tratamento auxiliar para tintas reativas em forma de pó	a	✓			É usado no pré-tratamento da celulose formando filme de superfície no tecido para obter impressões nítidas. Dá viscosidade consistente e captação.
DIGIPRINT-7146 (MOD) Pré-tratamento auxiliar para processamento sem ureia de tintas reativas	a	✓			É utilizado no pré-tratamento de tecidos celulósicos possibilitando processo livre de ureia de impressão digital reativa. Ele oferece impressões com contorno nítido e valor de cor aprimorado.
DIGIPRINT-458 Auxiliar de pré tratamento para tintas reativas em celulósicos	a	✓	✓		É um agente de revestimento para processamento PRÉ TRATAMENTO especialmente para Algodão e viscoso. Ele aumenta localmente a viscosidade da pasta de impressão, evitando assim que as tintas se espalhem. Oferece impressões niveladas com contornos nítidos. Tem uma propriedade de formação de filme e adesão.
SARASOL-PI Pré tratamento auxiliar para tintas pigmentadas em celulósicas	c	✓			É um agente de revestimento de pré tratamento que é aplicado pelo processo de preenchimento para impressão digital pigmentada.
SARASOL-MB Pré-tratamento auxiliar para tintas dispersas em Poliéster	c		✓	✓	É um agente para pré-tratamento aplicado em processo contínuo antes da impressão a Jato de Tinta. É concentrado, econômico e facilmente dosável.
SARASOL-1101  Auxiliar de pré-tratamento universal para todas as tintas em vários substratos	a	✓	✓	✓	É um auxiliar de pré-tratamento para ser aplicado no processo contínuo antes da impressão Ink-Jet especialmente para todos os tipos de tecidos com corantes dispersos, reativos e ácidos. Oferece impressões niveladas com contornos nítidos. Tem uma propriedade de formação de filme e adesão.
DIGIPRINT-773 Pré-tratamento auxiliar para tintas dispersas em Poliéster	a		✓	✓	É aplicado no processo de pré-tratamento antes da impressão Ink-Jet em tecido Poliéster. Aumenta localmente a viscosidade, evitando assim o espalhamento da tinta. Ele oferece impressões uniformes com contornos nítidos e valor de cor aprimorado. É um produto econômico pronto para uso, facilmente dosável e com viscosidade consistente.

IMPRESSÃO REATIVA

REATHICK-612  Espessante híbrido para impressão reativa	a	✓			Exibe estampas com alto brilho e nivelamento. Tem excelente permeabilidade com rendimento de cor uniforme. Proporciona uma impressão muito melhor e mais limpa do que o alginato de sódio. É adequado para ambos, cama plana e serigrafia rotativa.
REATHICK-919 Espessante sintético não alginato	a	✓			É um substituto do alginato de sódio para impressão de corante reativo em substratos celulósicos e de viscoso. Exibe estampas com alto brilho, alto brilho e alta permeabilidade. É adequado para serigrafia plana e rotativa.
REATHICK-7917 Espessante sintético econômico	a	✓			Proporciona estampas com elevado brilho e permeabilidade com um rendimento de cor uniforme. Proporciona impressões muito melhores e mais limpas do que o alginato de sódio. É adequado tanto para cama plana e serigrafia rotativa.

NOME DO PRODUTO E FUNÇÃO	NATU REZA IÔNICA	SUBSTRATO			DESCRIÇÃO
		CO	PES	PA	
SUPER R SALT  Agente oxidante suave	a	✓			É usado durante o tingimento reativo e impressão para proteger a sombra da redução da atmosfera durante o vapor.
SARASOL-RS Substituto do sal resistente em forma líquida	n	✓	✓		Requer 1/3 dosagem de "resist salt", evitando a decomposição dos corantes durante o tingimento e impressão (vapor) por proteger da atmosfera redutora. Pode ser usado no banho de tingimento e na pasta de impressão.

PIGMENTO DE IMPRESSÃO

CELLBIND-FF Sem formaldeído, Aglutinante macio	a	✓	✓	✓	Confere uma lavagem muito boa, resistência à fricção e resistência à abrasão. Dá muito bom brilho, alça macia e elástica aos tecidos estampados. Também pode ser usado como um agente de revestimento para conferir uma sensação macia ao tecido.
CELLBIND-7838 Aglutinante acrílico duro médio	a	✓	✓	✓	Tem excelentes características de carregamento de pigmento, resistência alcalina e boa durabilidade à lavagem e limpeza a seco. Proporciona uma excelente rapidez de lavagem. Também pode ser usado em revestimentos.
CELLBIND-PD Tingidor aglutinante sem formaldeído para pigmento	a	✓	✓	✓	Dá muito bom brilho e maciez aos tecidos tingidos. Confere uma solidez de fricção muito boa. Também pode ser usado como um agente de revestimento para dar um toque macio ao tecido.
SYNTHICK-P 328 Espessante sintético para pigmento de impressão	a	✓	✓	✓	Dispersa-se facilmente em água. Também pode ser utilizado como espessante para preparo de receitas de coberturas.
CROSSPRINT-CL / CL (CONC)  Agente de reticulação livre de formaldeído para pigmento de impressão	n	✓	✓	✓	Aumenta as propriedades de solidez, especialmente a resistência à fricção úmida do tecido impresso.
TEXPRINT-FF Agente de reticulação livre de formaldeído para pigmento de impressão	a	✓	✓	✓	Melhora as propriedades de resistência à fricção úmida de tecidos impressos com pigmentos.
SARAPRINT-AC Resina à base de formaldeído de melamina	n	✓	✓	✓	É adicionado a uma pasta de pigmento de impressão para aumentar a solidez à esfoliação e à fricção úmida do tecido estampado com pigmento. Também pode ser usado para acabamento de tecidos de entretela para conferir um cabo durável e rígido. Também é usado como reticulador na receita de revestimento.
TEXPRINT-PP Amaciante de silicone para pigmento de impressão	n	✓			Deve ser adicionado na pasta de impressão. Confere maciez e toque seco aos tecidos estampados. Não prejudica as propriedades de solidez dos tecidos impressos com pigmentos.

OUTROS AUXILIARES DE IMPRESSÃO

FABPRINT-PES Espessante sintético para impressão dispersa	a		✓		É fácil de manusear e dá uma pasta sem grumos. Dá muito bom rendimento de cor com nitidez.
REDUCIT-ZS Agente de descarga em estamperia têxtil	c		✓	✓	É particularmente utilizado para impressão de descarga branca em Poliéster, nylon e outros tecidos sintéticos.
INGOLITE-3 Agente de descarga em estamperia têxtil	c		✓	✓	É usado como agente redutor na impressão direta de tintas de cuba. Também é usado em impressão de descarga de cor com corantes de cuba e impressão de descarga branca em tecidos celulósicos tingidos reativos.

ACABAMENTO

AMACIANTES DE SILICONE - MICROEMULSÕES

AQUACONC-ET Amaciante concentrado hidrofílico	n	✓	✓	✓	Confere excelente efeito suavizante em todos os substratos. É adequado para acolchoamento e lavagem de roupas. Devido à estabilidade ao cisalhamento, também é adequado para máquinas de fluxo suave, onde a proporção de licor é baixa.
CARESOFT-1000 Amaciante não hidrofóbico concentrado e autodispersável	n	✓	✓		É estável ao cisalhamento e confere suavidade superficial aos tecidos tratados. É adequado para aplicação de pastilhas e exaustores.
CARESOFT-HF  Amaciante hidrofóbico	n	✓			Confere boa maciez superficial em malhas, camisas e tecidos de baixo peso. Dá excelentes resultados em tecidos Algodão, confecções P/V e confecções. É adequado para aplicação de almofada e exaustão. (na máquina de tambor de vestuário)

NOME DO PRODUTO E FUNÇÃO	NATU REZA IÔNICA	SUBSTRATO			DESCRIÇÃO
		CO	PES	PA	
CARESOFT-XC Silicones hidrofílicos bloqueados para toalhas	n / wc	✓			Confere acabamento hidrofílico macio e rápido para lavagem em casa. Também dá estabilidade ao cisalhamento. É ideal para toalhas atalhadas, malhas algodão e tecidos onde é necessária uma boa absorção.
DELTAISOFT-6805 Amaciante de silicone bloqueado hidrofóbico	c	✓	✓		É estável ao cisalhamento e confere alto nível de maciez interna para todos os substratos. Dá excelentes resultados em vison/velo e tecido levantado. É adequado para aplicação de pastilhas e exaustores.
FABSOFT-LC / (CONC) Silicone hidrofóbico econômico	n	✓	✓	✓	Confere excelente quebra corporal ao tecido acabado. É adequado para aplicação contínua e exaustão em máquina de confecções com menos força de cisalhamento.
POLYISOFT-55 Amaciante de silicone hidrofóbico bloqueado	c	✓	✓	✓	Confere muito boa lisura superficial e quebra do corpo e reduz a soda cáustica no processo de redução de peso. É adequado para exaustão em fluxo suave, bem como em aplicação contínua.
SARASOFT-WL (CONC) Amaciante de silicone hidrofílico, não amarelado e estável ao cisalhamento	n / wc	✓	✓	✓	Confere muito boa maciez e hidrofiliabilidade aos tecidos tratados, especialmente em toalhas felpudas. É aplicável por exaustão e aplicação contínua.
TERRYSOFT-SC (CONC) Silicone hidrofílico bloqueado para toalhas	c	✓			É estável ao cisalhamento e confere um acabamento macio e hidrofílico. É ideal para toalhas atalhadas, malhas Algodão e tecidos onde seja necessária uma boa absorção. É rápido para lavagem doméstica.

AMACIANTES DE SILICONE - MACROEMULSÕES

AQUAFINISH-MA Amaciante de silicone bloqueado hidrofílico	n	✓	✓		É estável ao cisalhamento, estável à temperatura e estável ao pH. Confere acabamento supermacio nos substratos tratados. Não amarela, por isso é adequado tanto para brancos como para tons pastéis. É adequado para aplicação de pastilhas e exaustores.
FLUID-828 Hidrofílica, emulsão de polidimetilsiloxano	n	✓	✓	✓	É uma emulsão óleo em água estável ao cisalhamento. Apresenta excelentes propriedades de umectação.
HAYSOFT-860 Amaciante hidrofílico, polissiloxano	n / wc	✓	✓	✓	É estável ao cisalhamento. Dá um toque de superfície extraordinariamente suave a toalhas felpudas, malhas e substratos de tecidos. Confere acabamento macio e hidrofílico. É adequado para aplicação de pastilhas e exaustores.
HAYSOFT-641 Amaciante de silicone bloqueado concentrado e autoemulsificável	c	✓	✓	✓	Confere maciez e maciez a todos os substratos. É fácil de diluir, pois não requer emulsificante para diluição. É estável ao cisalhamento e proporciona uma sensação de mão superior em comparação com outros silicones bloqueados.
HYDROSOFT-654 / 654 40 Amaciante de silicone hidrofílico para toalhas felpudas e malhas	n / wc	✓	✓		Confere muito boa maciez e hidrofiliabilidade aos tecidos tratados. Confere excelentes resultados em atalhados e malhas Algodão. É estável ao cisalhamento e aplicável por aplicação de enchimento.
MODSURF (CONC) Concentrado, silicone macro	n	✓	✓		Confere efeito super macio nos substratos tratados. Não amarela, por isso é adequado tanto para brancos como para tons pastéis. É adequado para aplicação de almofada e exaustão (na máquina de tambor de vestuário).
MODSURF-SS Amaciante de silicone econômico	n	✓	✓		Confere efeito super macio nos substratos tratados. Não amarela, por isso é adequado tanto para brancos como para tons pastéis. É adequado para aplicação de almofada e exaustão (na máquina de tambor de vestuário).

FLUÍDOS DE SILICONE / ÓLEOS

ELITESOFT-7414 (CONC) Óleo de silicone hidrofílico, autoemulsificável e bloqueado	n	✓	✓		É estável ao cisalhamento, estável à temperatura e estável ao pH. Confere maciez e maciez aos substratos tricotados e tecidos. Tem excelente propriedade hidrofílica. É adequado para aplicação de pastilhas e exaustores.
FERMA-986 Fluido de silicone quaternário, não amarelado	-	✓	✓	✓	Pode ser facilmente emulsionado em nano emulsão estável. Sua emulsão é estável ao cisalhamento e estável ao pH e confere um toque de pêssego hidrofílico, muito macio e oleoso com lubrificidade em todos os tipos de fibras.
ULTIMOSOFT-Z (CONC) Óleo de silicone hidrofóbico, autoemulsificável e bloqueado	n	✓	✓	✓	É estável ao cisalhamento, estável à temperatura e estável ao pH. Confere maciez e maciez ao Algodão, Poliéster, nylon, Poliéster/Algodão e outros tecidos sintéticos e suas misturas. É adequado para aplicação de pastilhas e exaustores.
HAYSOFT-SJC Óleo de silicone bloqueado hidrofílico e facilmente emulsificável	-	✓			Confere maciez, suavidade e excelente hidrofiliabilidade ao tecido. É especialmente indicada para malhas e tecidos Algodão. É estável a alta força de cisalhamento, ampla faixa de pH e amplas condições de temperatura. Não amarela, por isso é adequado tanto para brancos como para tons pastéis.

NOME DO PRODUTO E FUNÇÃO	NATU REZA IÔNICA	SUBSTRATO			DESCRIÇÃO
		CO	PES	PA	
HAYSOFT-PR Amaciante de silicone bloqueado	n	✓	✓	✓	Confere maciez e maciez a todos os substratos. É facilmente diluível sem uso de emulsificante. Dá uma sensação de mão superior.

AMACIANTES ORGÂNICOS - DERIVADOS DE ÁCIDOS GRAXOS

SUPERCONE-174 Solúvel em água quente em forma de flocos	c	✓		✓	Não é hidrofóbico, confere excelente maciez aos fios Algodão, malhas, tecidos, lã, seda e confecções. É de baixo amarelecimento, portanto, adequado para brancos, bem como para tons pastéis. É adequado para aplicação de pastilhas e exaustores.
SUPERCONE-2100 (CONC)  Solúvel em água fria em forma de flocos	c	✓		✓	É um produto concentrado e de baixo amarelecimento, adequado tanto para exaustão quanto para aplicação contínua.
SUPERCONE-NI Solúvel em água quente em forma de flocos	n	✓	✓		Confere excelente maciez em Algodão, viscose, Poliéster, acrílicos e suas misturas. É de baixo amarelecimento, portanto, adequado para brancos, bem como para tons pastéis. É adequado para aplicação de pastilhas e exaustores.
SUPERCONE-EQ Esterquat concentrado em forma de pasta	c	✓		✓	Confere excelente lisura superficial a todos os substratos. É solúvel em água morna. É de baixo amarelecimento e adequado para aplicação de almofada e exaustão.

EMULSÕES DE POLIURETANO

SARAPEACH-MR  Durável, macio e efeito de pele de pêssego com muito bom drape	n	✓	✓		Agente polimérico de acabamento auto-reticulante que confere maciez e plenitude. Oferece acabamentos especiais para camisas Algodão de alto valor e material de vestir Poliéster.
TEXPEACH (CONC)  Agente de acabamento à base de poliuretano hidrofílico	n / wc	✓	✓	✓	Confere acabamento nobre com boa capacidade de drapeamento. Forma um filme tridimensional no substrato. Melhora a resistência ao pilling e à abrasão e melhora o ângulo de recuperação do vinco.
TEXPEACH-100 Agente de acabamento durável, não amarelado e concentrado à base de poliuretano	n	✓	✓	✓	Confere um acabamento nobre com boa capacidade de drapeamento, formando um filme tridimensional nos substratos. Melhora a resistência ao pilling e à abrasão e melhora o ângulo de recuperação do vinco.

EMULSÕES DE POLIETILENO

SARALUBE-JW  Melhorador de costura	c	✓	✓	✓	Pode ser aplicado por exaustão em tecido, malha e vestuário. Também é adequado para aumentar a aplicação. Devido às suas características de baixa formação de espuma, pode ser aplicado em máquinas de tingimento a jato sem qualquer dificuldade.
SUPERNOL-PE (CONC) Emulsão de cera de polietileno auto emulsificante	n	✓			É utilizado para o acabamento de pesos de fundo Algodão e denims para acabamento macio, bem como para conferir lubrificidade. É recomendado para o acabamento de malhas Algodão e camisarias Algodão para melhorar a costura, tração e força de rasgamento.
SARASOFT-EP  / EP (CONC) Emulsão de polietileno para chapa de algodão	n	✓			Confere manuseio macio e volumoso e melhora a FORÇA de rasgo e tração dos tecidos Celulósicos e Poliéster e suas misturas. Também melhora a capacidade de costura dos tecidos acabados.

REPELENTE DE ÓLEO, ÁGUA E ESTANHO

FLUORCARBONO C6

CAREGUARD-314  Sem acúmulo de rolos e excelente repelência à água	n		✓	✓	Dá melhores resultados em tecidos sintéticos. É um produto ideal para tecidos a serem revestidos. Pode ser aplicado por técnica contínua, espuma e spray. Passa no teste de Bundesmann.
CAREGUARD-66 (NEW)  Repele de óleo e água durável	n / wc	✓	✓	✓	Confere ótima repelência a óleo e água, especialmente em substratos celulósicos. Pode ser aplicado por técnica contínua, espuma e spray.
CAREGUARD-7080 Custo-benefício	n / wc	✓	✓	✓	Confere repelência média a óleo e muito boa à água, especialmente em substratos celulósicos.
CAREGUARD-7321 Alta repelência a óleos e solventes	n / wc	✓	✓	✓	Confere excelente repelência a óleo, água e solventes. É altamente adequado para tecidos de aramida e estampados com pigmento. Passa no teste de sarjeta, ISO 6530:2005.
CAREGUARD-7653 Adequado para cura a baixa temperatura	n / wc	✓	✓	✓	Confere excelente repelência a óleo, água e solventes. É altamente adequado para nãotecidos e tecidos de polipropileno.

NOME DO PRODUTO E FUNÇÃO	NATU REZA IÔNICA	SUBSTRATO			DESCRIÇÃO
		CO	PES	PA	
CAREGUARD-8616 Custo-benefício	n / wc	✓	✓	✓	Confere boa repelência a óleo e água. É durável para várias lavagens domésticas.
CAREGUARD-823 (CONC) NEW Não iônico, sem acúmulo de rolos e excelente repelência a óleo	n	✓	✓	✓	Dá excelentes resultados em todos os substratos. É altamente adequado para tecidos impressos com pigmentos, aramida e tafetá.
CAREGUARD-LTH Sem acúmulo de rolos e excelente repelência à água	n		✓	✓	Dá melhores resultados em tecidos sintéticos. É um produto ideal para tecidos a serem revestidos. Pode ser aplicado por técnica contínua, espuma e spray. Passa no teste de Bundesmann.
CAREGUARD-OR 359 Alta repelência a óleos e solventes	n / wc	✓	✓	✓	Confere excelente repelência a óleo, água e solventes. É altamente adequado para tecidos de aramida e estampados com pigmento. Passa no teste de sarjeta, ISO 6530:2005.
CAREGUARD-OR 606 Alta repelência a óleos e solventes	n	✓	✓	✓	Confere excelente repelência a óleo, água e solventes. É altamente adequado para tecidos de aramida e estampados com pigmento. Ele passa no teste de sarjeta, ISO 6530:2005. Seu desempenho é próximo aos dos produtos baseados em C8.
CAREGUARD-SV Econômico, excelente durabilidade	n / wc	✓	✓	✓	É um óleo concentrado e repelente de água. Pode ser aplicado em substratos não tecidos pela técnica contínua, espuma e spray.
ECOGUARD-786 Muito boa repelência ao óleo	n / wc	✓	✓	✓	É um óleo durável à base de C6 repelente à água que dá desempenho próximo à química C8.

REPELENTES DE ÁGUA SEM FLUOR

ECOGUARD-NEW Repelente de água durável de alto desempenho	n / wc	✓	✓	✓	Confere ótima repelência à água, especialmente em substratos celulósicos. Também é durável para várias lavagens domésticas após a secagem ao ar livre e à secadora. O desempenho de It é melhor do que os produtos convencionais à base de cera de parafina e acrilato.
ECOGUARD-6025 Repelente de água econômico sem flúor	n / wc	✓	✓	✓	É um produto especial isento de flúor para conferir excelente repelência à água, especialmente em substratos celulósicos.
ECOGUARD-SYN (CONC) Repelente de água sem flúor	n / wc	✓	✓	✓	É um produto especial isento de flúor para conferir excelente repelência à água, especialmente em tecidos sintéticos.

EXTENSOR/CROSSLINKER PARA ÓLEO, ÁGUA E REPELENTE DE MANCHAS

ECOLINK (CONC) Extensor para repelente de óleo e água	n	✓	✓	✓	A adição de Ecolink (Conc) melhora a durabilidade em várias lavagens domésticas.
---	---	---	---	---	--

MELHORADORES DE SOLIDEZ À FRICÇÃO

RUBFAST-716 Melhorador de solidez à fricção seca e úmida	wc / amp	✓			Melhora a resistência à fricção em 1,5-2,0 unidades em tecidos tingidos direto, reativo, índigo e pigmento. Pode ser aplicado por aplicação seca sobre úmida e úmida sobre úmida.
ZOROFAST-FMD Melhorador de solidez à fricção seca e úmida	wc / amp	✓			Melhora a resistência à fricção em 1,5-2,0 unidades em tecidos tingidos direto, reativo, enxofre, índigo e pigmento. Pode ser aplicado por aplicação seca sobre úmida e úmida sobre úmida.
RUBFAST-116 Melhorador de solidez à fricção seca e úmida	n / wc	✓			Melhora a resistência à fricção em 1,5-2,0 unidades em tecidos tingidos diretamente reativos, enxofre, índigo e pigmentos. Pode ser aplicado por aplicação seca sobre úmida e úmida sobre úmida.
RUBFAST-467 Melhorador de solidez à fricção seca e úmida	wc / amp	✓			Melhora a resistência à fricção em 1,5-2,0 unidades em tecidos tingidos direto, reativo, enxofre, índigo e pigmento. Pode ser aplicado por aplicação seca sobre úmida e úmida sobre úmida.

MELHORADORES DE SOLIDEZ À FRICÇÃO

ESTOFEEL (CONC) Agente de acabamento hidrofílico com propriedades antiestáticas, antissujeiras e desmoldantes	n	✓	✓	✓	Ajuda a superar a geração de carga estática e melhora a propriedade de absorção. É particularmente adequado para sintéticos. Ele passa AATCC 195:2012 (teste de gerenciamento de umidade).
MOISTURE-GUARD Agente de acabamento hidrofílico orgânico concentrado	n / wc	✓		✓	Um produto de gerenciamento de umidade exclusivo e durável que proporciona rápida absorção de umidade, evaporação e absorção aprimorada, produzindo assim um efeito de resfriamento para o usuário. É particularmente adequado para celulósicos.

NOME DO PRODUTO E FUNÇÃO	NATU REZA IÔNICA	SUBSTRATO			DESCRIÇÃO
		CO	PES	PA	

AGENTES DE INTENSIFICAÇÃO DA COR

SARABLOOM-SL  Confere tom desde neutro a mais avermelhado	n / wc	✓	✓	✓	Um agente intensificador de cor para obter profundidade de cor excepcionalmente alta com tom neutro a mais vermelho em todos os substratos, especialmente em celulósicos. Também confere boa maciez aos tecidos acabados.
SARABLOOM-2951  Confere um tom mais azul	wc		✓	✓	Agente intensificador de cor desenvolvido para tecidos tingidos de preto e marinho. Ele exibe uma profundidade de cor excepcionalmente alta no tecido, conferindo um tom mais azul.
TEXBRIGHT-DP Confere um tom mais avermelhado	wc		✓	✓	Um agente de intensificação de cor para aumentar a profundidade da tonalidade dos tecidos acabados. É adequado para todas as cores.
SARABLOOM-EX Agente intensificador de cor adequado para aplicação de exaustão	c	✓	✓	✓	É adequado para pretos, tecidos tingidos médios e escuros. É indicado para tecidos Poliéster, Poliamida e celulósicos, por ser estável ao cisalhamento, é indicado para máquinas HTHP, soft flow, embalagem tingimento, guincho jigger e lavadoras de tambor.

MELHORADOR DA RESISTÊNCIA DO CLORO

SARADYE-PLE  / PLE (CONC) Melhorador da resistência ao cloro para celulósicos	c	✓			Melhorador da resistência do cloro sem formaldeído, para tecidos tingidos/estampados com corantes reativos. Funciona eficazmente em tecidos tingidos / impressos com enxofre e cuba.
SARADYE-429 (MOD)  Melhorador da resistência do cloro para poliamida	n			✓	Desenvolvido para tecidos tingidos com corantes ácidos e complexos metálicos. Não afeta a sensação de mão do tecido.

RETARDANTES A CHAMA

FLAMGUARD-DPS. Retardante a chama durável para Poliéster	n		✓	✓	É um retardante a chama livre de halogênio e formaldeído. É indicado para nãotecidos Poliéster, Poliamida e Polipropileno. Ele passa NFPA-701, BS-3119, BS-5852 etc.
FLAMGUARD-CAB Retardante a chama para revestimento traseiro	wa		✓	✓	É um retardante a chama durável, livre de halogênio e formaldeído para aplicação de revestimento traseiro. É adequado para estofamento e têxteis automotivos. Também pode ser aplicado por revestimento de espuma. Ele passa NFPA-701, BS 5852, teste de chama vertical, etc.
FLAMGUARD-EX (CONC) Adequado para aplicação de exaustão	n		✓		É um retardador de chama concentrado, durável, isento de halogênio e formaldeído. É adequado para tecidos de decoração de casa e cortinas. Ele passa nos métodos de teste NFPA-701, BS-3119 e BS-5852. Pode ser aplicado durante o tingimento e assim leva a uma menor mudança de tonalidade.
SARAFLAM-DUR Durável Retardante a chama para tecido 100% Algodão	n	✓			É retardante a chama livre de halogênio para tecido 100% Algodão. É durável até 50 lavagens domésticas e altamente adequado para tecidos de trabalho. É aplicável por preenchimento e passa ISO 15025, NFPA 701, BS 5852 e teste de chama vertical.
SARAFLAM-PDR Retardante a chama para todos os substratos e misturas em forma de pó	n	✓	✓	✓	É um retardante a chama não durável e livre de halogênio, resistente à limpeza a seco.
SARAFLAM-CD Retardante de chama não durável para poliéster	n		✓		É um retardador de chama livre de halogênio para o qual é durável a limpeza a seco.

AGENTES ANTI-PILLING

HELAFIN-618 Agente Anti-pilling	c	✓	✓		É um agente de acabamento anti-pilling para Algodão, Poliéster e suas misturas. Melhora a resistência do tecido tratado a empilhamentos e amontoados. Pode ser aplicado tanto por exaustão quanto por aplicação de almofada.
CELLBIND-473 Versátil anti-pilling e melhorador de deslizamento de costura	n	✓	✓		Melhora a resistência a pilhas e empilhamentos. É compatível com a maioria dos acabamentos. Pode ser combinado com qualquer tipo de amaciante em acabamento para realizar tratamento combinado acabamento. Não afeta a sensação da mão do tecido.
HELAFIN-42  Melhorador de deslizamento de costura com sensação de mão suave	a	✓			Melhora a resistência ao entorpecente e reduz a tendência de deslizamento da costura. Ele também atua como um agente antiderrapante para fibras para evitar o deslizamento do fio.
TEXPEACH-RSL Agente anti-pilling à base de poliuretano catiônico	c	✓	✓	✓	É eficaz em dar propriedades anti-pilling através de ligações cruzadas. É altamente adequado para tecidos de linho.

NOME DO PRODUTO E FUNÇÃO	NATU REZA IÔNICA	SUBSTRATO			DESCRIÇÃO
		CO	PES	PA	

AGENTES ANTIMICROBIANOS

SARAGUARD-5700  / 5700 (CONC) À base de silano, durável e sem lixiviação	c	✓	✓	✓	Ele passa ISO 18184: 2019, teste antiviral contra vírus envelopados e não envelopados. É eficaz contra um amplo espectro de micróbios como E.coli, S. aureus, MRSA e K. pneumoniae. É adequado para preenchimento e aplicação de exaustão. Ele passa AATCC-100, JISL 1902, ISO 18184:2019 etc.
SARAGUARD-AM (CONC) À base de silano, durável e sem lixiviação	c	✓	✓	✓	Ele passa ISO 18184: 2019, teste antiviral contra vírus envelopados e não envelopados. É eficaz contra um amplo espectro de micróbios como E.coli, S. aureus, MRSA e K. pneumoniae. É adequado para preenchimento e aplicação de exaustão. Ele passa AATCC-100, JISL 1902, ISO 18184:2019 etc.
SARAGUARD-FL Econômico, durável e sem lixiviação	c	✓	✓	✓	Ele passa ISO 18184: 2019, teste antiviral contra vírus envelopados e não envelopados. É eficaz contra um amplo espectro de micróbios como E.coli, S. aureus, MRSA e K. pneumoniae. É adequado para preenchimento e aplicação de exaustão. Ele passa AATCC-100, JISL 1902, ISO 18184:2019 etc.

AGENTE ANTIFÚNGICO

ZOROGUARD-ZP À base de piritionato de zinco, lixiviação	n / wa	✓	✓	✓	Apresenta atividade antifúngica e antibacteriana. É eficaz contra um amplo espectro de micróbios. Ele passa nos métodos de teste AATCC-30, AATCC-147 e AATCC-100 e JIS L 1902. Também apresenta excelentes propriedades antivirais.
---	--------	---	---	---	---

REPELENTE DE MOSQUITOS / INSETOS

REPELLO-MSQ À base de permetrina	a	✓	✓	✓	É um repelente de mosquitos durável à base de contato disponível em forma microdispersa. É recomendado para substratos celulósicos e outros. É adequado para exaustão, bem como aplicação de enchimento.
SARAGUARD-MOSQ À base de DEET (N,N-dietil meta toluamida)	n	✓	✓	✓	Um repelente de mosquito durável microencapsulado. Mantém os mosquitos afastados sem que eles toquem na superfície do tecido acabado. É adequado tanto para preenchimento quanto para aplicação de exaustão. Ele passa no teste de Bioensaio do Cone da OMS.
SARAGUARD-AP Agente à prova de traças e besouros à base de permetrina	n	✓	✓	✓	É um agente anti-traça durável desenvolvido para os tecidos destinados a agasalhos, roupas esportivas, tecidos militares, tendas etc. As roupas tratadas com Saraguard-AP têm um efeito de derrubar as mariposas e outros insetos voadores.

ABSORVEDORES DE UV

SARAFAST-UV 325 Absorvedores de UV à base de triazina	n		✓	✓	Reduz os danos à fibra devido à fotodegradação química. Tem uma estabilidade de dispersão muito boa e, portanto, é adequado para o método de aplicação de exaustão.
YUVI-493 Melhorador de solidez à luz	a		✓	✓	Reduz os danos à fibra devido à fotodegradação química. Tem uma estabilidade de dispersão muito boa e, portanto, é adequado para o método de aplicação de exaustão.
YUVI-CELL Confere UPF 40-50	n	✓		✓	É um agente de proteção UV durável. Pode ser aplicado para tingir tecidos com mudança mínima de tonalidade.

ACABAMENTO 'EASY CARE' / ACABAMENTO DE PRENHA DURÁVEL

SARALINK-FF Resina livre de formaldeído	n	✓			Confere acabamento de fácil cuidado com muito boa classificação DP do tecido. Pode ser aplicado em ampla faixa de temperatura.
SARALINK-ULF Resina de formaldeído ultra baixa	n	✓	✓		Proporciona acabamento de cuidado fácil com boa classificação DP. Também pode ser aplicado pela técnica de imersão ou pulverização. É usado para produzir prensa sem rugas, durável e acabamento de lavagem e desgaste nos tecidos.

AGENTE DE REFORÇO

SARASTIFF-GK  Agente endurecedor polimérico	n	✓	✓		É adequado para entretela de colarinho. Confere acabamento rígido com boa durabilidade.
--	---	---	---	--	---

PREVENTIVOS FENÓLICOS / TÉRMICOS DE AMARELAMENTO

QUENCH-APY  Antiamarelecimento fenólico	a	✓	✓	✓	Produto concentrado para prevenir o amarelecimento fenólico dos tecidos durante o armazenamento em sacos de polietileno ou caixas de papelão. É adequado para exaustão, bem como para aplicação contínua.
QUENCH-BT Antiamarelecimento fenólico	a	✓	✓	✓	É um antiamarelecimento fenólico de baixa espuma para tecidos durante o armazenamento, embalado em sacos de polietileno ou caixas de papelão. É adequado para exaustão, bem como para aplicação contínua.

NOME DO PRODUTO E FUNÇÃO	NATU REZA IÔNICA	SUBSTRATO			DESCRIÇÃO
		CO	PES	PA	
SARASCOUR-RG (CONC) Evita o amarelamento devido ao ajuste de calor	n		✓	✓	É utilizado para prevenir o amarelamento de tecidos e malhas de Poliamida, Lycra e suas misturas durante a termofixação. É recomendado para acabamento de tons claros, bem como para tecidos tratados com agentes branqueadores óticos.

MELHORADOR DA FORÇA DE RASGO

TEARNON (CONC) Melhorador da força de rasgo para tecido	n	✓			A incorporação de Tearon (Conc) tanto no banho de acabamento normal quanto no banho de acabamento resinado, melhora a força de rasgo e a costurabilidade do tecido.
---	---	---	--	--	---

AGENTES DE REVESTIMENTO

FABCOAT-5300 Poliuretano Alifático Macio	a	✓	✓	✓	Não é pegajoso. É adequado para revestimento de facas. A viscosidade do produto pode ser ajustada adicionando espessante. A adição de 2-3% de reticulador é recomendada para aumentar a resistência à lavagem do revestimento.
FABCOAT-PU 50 (TF) Poliuretano híbrido	a	✓	✓	✓	Forma um filme de dureza média no tecido revestido. Não é pegajoso.
FABCOAT-AR 100 Aglutinador de acrílico duro	a	✓	✓	✓	É adequado para revestimento de facas. Forma um filme muito duro e por isso é recomendado ser usado como aditivo para ajustar a dureza do revestimento.

AUXILIARES DE VESTUÁRIO

DENIZYME-WF Clareador sem água e sem pedra de denim Indigo	n	✓			É um auxiliar que permite o clareamento sem água e sem pedra de denim tingido de indigo e denim de enxofre para obter efeitos de lavagem de pedra. O processo possibilita economia de água, energia e tempo.
NEUTRAZYME-573 Enzima celulase neutra em forma de pó, substituição completa da pedra	n	✓			É um alto desempenho para obter efeito de lavagem de pedra. Evita manchas em etiquetas e bolsos em roupas jeans. Recomenda-se obter acabamento de alto contraste de cores e aparência de lavagem aprimorada ou criação de nova aparência. O processo possibilita economia de água, energia e tempo.
SARAKOL-BSI 667  Agente anti-manchas em forma de pó	n	✓			Evita a redeposição de indigo nos bolsos e no próprio denim durante o processamento. Produz efeitos lavados de alto contraste durante as abrasões do denim. Ele pode ser usado como um agente de lavagem eficaz para remover a mancha traseira do denim processado.
SARABLEACH-BBA Ativador de banho de água sanitária	n / wc	✓			É usado no clareamento de roupas jeans e misturas com lycra, tencel. A concentração de hipoclorito de sódio pode ser reduzida em quase 50% sem afetar os resultados finais. Também é adequado para efeito branqueado localizado, como jateamento de areia, sem danificar o tecido.
BIO-PPN (CONC) Neutralizador de permanganato de potássio de base biológica	n	✓			Um produto de base biológica, sem formaldeído e sem APEO, que reduz o TDS do efluente. Ele remove manchas marrons sujas de óxido de manganês que são formadas durante o branqueamento de PP e torna a roupa descolorida mais branca e brilhante. Também neutraliza o cloro ativo e elimina o odor de cloro após o clareamento com hipoclorito.
SARABRITE  Lavagem econômica agente em pó	n	✓			É um agente econômico de limpeza e lavagem em forma de pó. Ele remove o corante indigo não fixado da roupa jeans. O denim tratado parece mais limpo e brilhante.
INDOFIX-641  Agente fixador de tinta para denim tingido de indigo	c	✓			É um agente de fixação de corantes para roupas denim tingidas com indigo e tingidas com enxofre. Pode ser aplicado após a desengomagem e antes da lavagem da pedra ou tratamento enzimático. É adequado para aplicação de almofada, exaustão e spray.
SARASOFT-OZ  / OZ (CONC) Amaciante para proteção contra o desbotamento da camada de ozônio	c	✓			É um amaciante que dá proteção às roupas jeans contra o desbotamento da camada de ozônio. Não afeta o deslizamento da costura e a resistência à luz do tecido tratado. Pode ser aplicado tanto pelo método de exaustão quanto pelo acolchoamento.
DENIBLOCK Efeito de resistência em tecido denim tingido com indigo	n	✓			Consegue efeito de resistência em tecido denim tingido com indigo. A porção de tecido tratada com Deniblock resistirá à ação de branqueamento do permanganato de potássio. A porção tratada permanecerá inalterada (aparece azul original), enquanto a porção restante parecerá mais clara como resultado do clareamento.
HEFLOR-CI (CONC) Inibidor de corrosão de metal	n / wa	✓			Evita que a roupa manche devido a botões/zíperes metálicos durante o processamento/tingimento. Inibe a corrosão de acessórios de metal na roupa, evitando assim que manchem a roupa. É estável de pH 3 a 13.
SARAFINISH-OMP Dá efeitos extravagantes em denim	n	✓			Uma formulação única para criar efeitos especiais em peças denim e não denim, sozinhas ou com bolas termocol.

Natureza Iônica: n = noniônico, c = catiônico, a = aniônico, wc = fracamente catiônico, wa = fracamente aniônico, amp = anfótero
Sustrato: CO = Algodão, PES = Poliéster, PA = Poliamida  = Produtos Certificados