



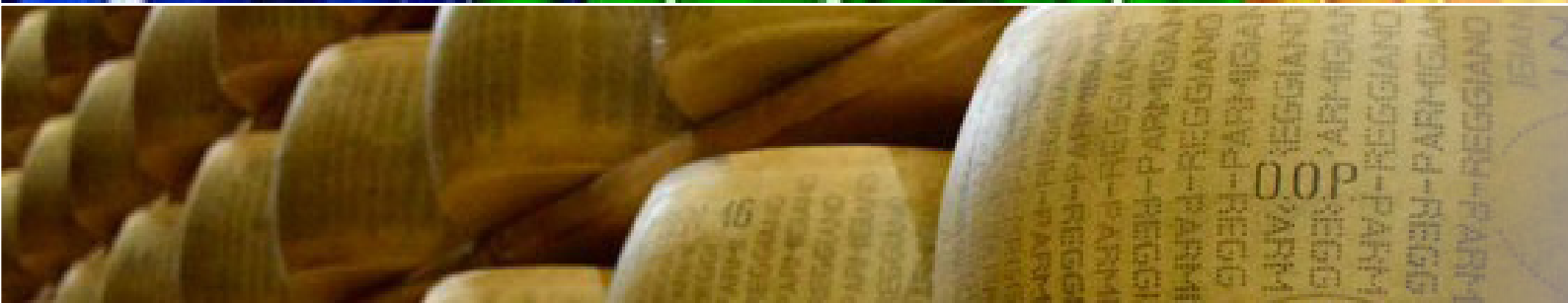
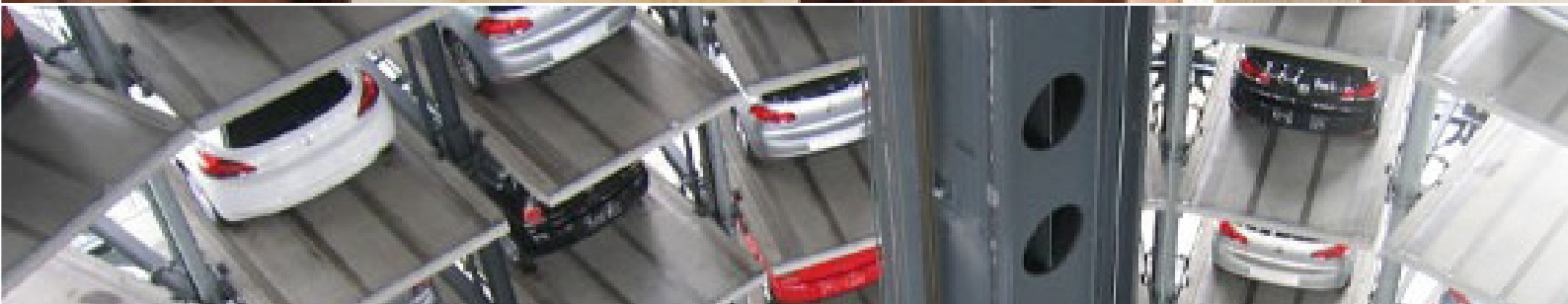
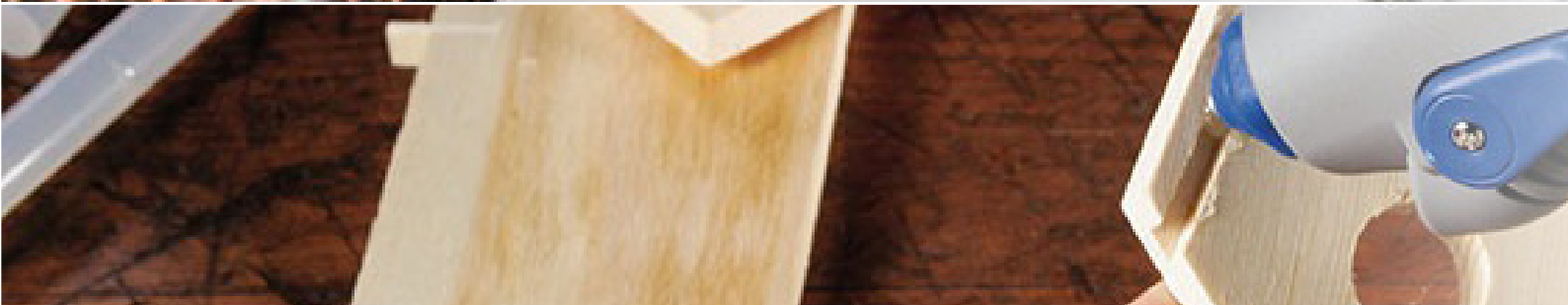
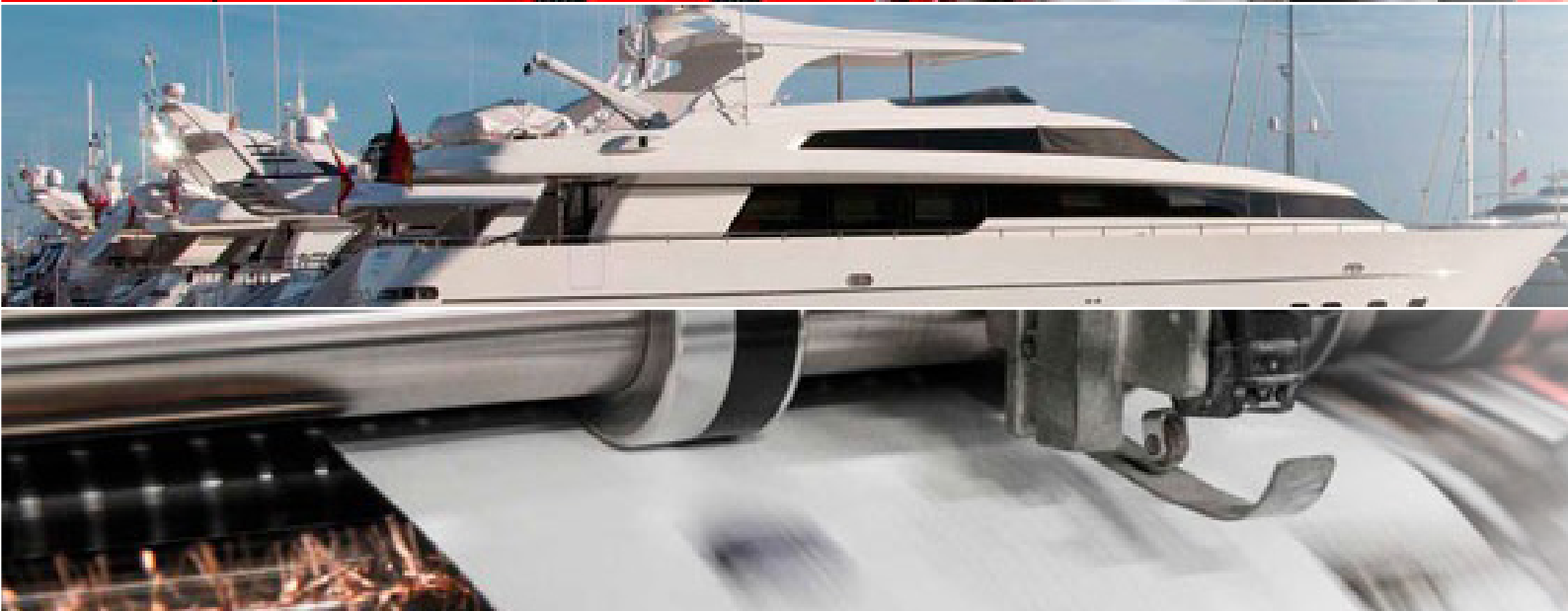
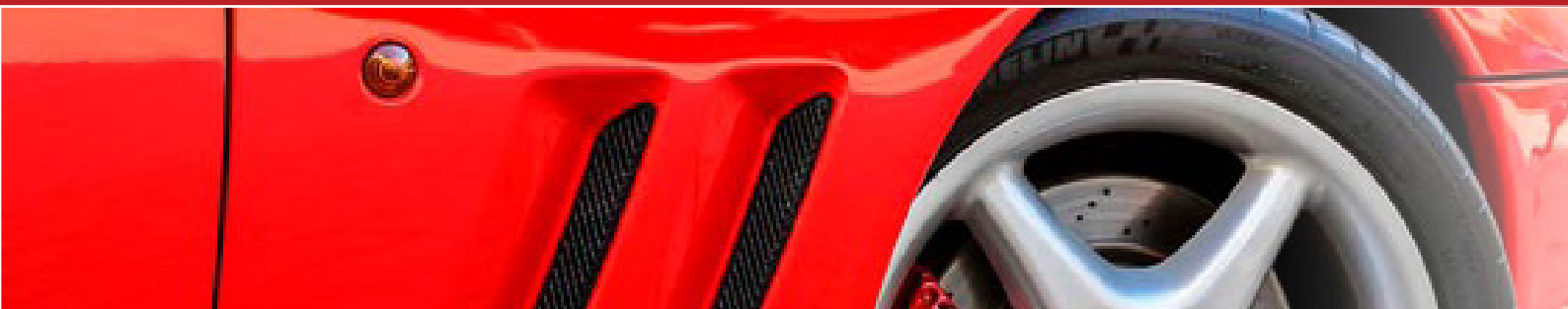
CATÁLOGO SURFYMID

MIDLAND

INOVAÇÃO CRIANDO VALOR



midland-quimica.com.br





SUMÁRIO

Introdução	3
Agentes Surfactantes	4
Agentes Antiespumantes	5
Agentes Espessantes	6
Agentes Umectantes	7
Agentes de Nivelamento	11
Agentes Promotores de Adesão	12
Agentes Dispersantes	12

INTRODUÇÃO

Há mais de 80 anos, a **Midland Química** se destaca na distribuição de produtos químicos para diversos segmentos de mercado, tais como, Tintas & Vernizes, Tintas de Impressão, Adesivos Industriais, Plásticos, Aromas e Fragrâncias, Resinas, Construção Civil.

Mais que uma **distribuidora**, a Midland é uma parceira de negócios: oferece soluções completas, tecnologias avançadas, suporte técnico especializado e desenvolvimento de novas aplicações. Seu compromisso é garantir agilidade, confiabilidade e resultados duradouros, fortalecendo relações de longo prazo e impulsionando o crescimento **ao lado de seus clientes e parceiros.**

AGENTES SURFACTANTES

PRODUTO	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO	DOSAGEM	OUTRAS INFORMAÇÕES
SURFYMID 104 Surfactante multifuncional	2,4,7,9-Tetrametil-5-decino-4,7-diol	Tintas para impressão à base de água Adesivos à base de água Processamento de corantes Soluções para fontes de impressão Revestimentos à base de água Fluidos para metalurgia Vernizes de sobreimpressão Produtos químicos agrícolas Concreto e misturas secas	0,1% - 1,5% Com base na formulação total	Sistemas base água Sem APEO, não tóxico e sem silicone
SURFYMID 104A Surfactante multifuncional	2,4,7,9-Tetrametil-5-decino-4,7-diol	Revestimentos automotivos à base de água Revestimentos industriais à base de água Tintas para impressão à base de água Adesivos à base de água	0,1% - 1,5% Com base na formulação total	Sistemas base água Sem APEO, não tóxico e sem silicone
SURFYMID 104DPM Surfactante multifuncional	2,4,7,9-Tetrametil-5-decino-4,7-diol	Revestimentos à base de água para madeira Revestimentos industriais à base de água Tintas para impressão à base de água Adesivos à base de água Processamento de corante	0,1% - 1,5% Com base na formulação total	Sistemas base água Sem APEO, não tóxico e sem silicone
SURFYMID 104H Surfactante multifuncional	2,4,7,9-Tetrametil-5-decino-4,7-diol	Revestimentos automotivos à base de água Revestimentos industriais à base de água Tintas para impressão à base de água Adesivos à base de água Processamento de corantes Produtos químicos agrícolas	0,1% - 1,5% Com base na formulação total	Sistemas base água Sem APEO, não tóxico e sem silicone
SURFYMID 104PG50 Surfactante multifuncional	2,4,7,9-Tetrametil-5-decino-4,7-diol em propileno glicol	Revestimentos industriais à base de água Tintas para impressão à base de água Fluidos para usinagem de metais Síntese/moagem de pigmentos	0,1% - 1,5% Com base na formulação total	Sistemas base água Sem APEO, não tóxico e sem silicone
SURFYMID 104PM Surfactante e umectante	2,4,7,9-Tetrametil-5-decino-4,7-diol	Tintas para impressão à base de água Adesivos sensíveis à pressão Processamento de corantes Revestimentos automotivos Revestimentos para manutenção industrial Vernizes de sobreimpressão Síntese, moagem e dispersão de pigmentos Revestimentos para madeira	0,2% - 2,0% Com base na formulação total	Sistemas base água Sem APEO, não tóxico e sem silicone

AGENTES ANTIESPUMANTES

PRODUTO	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO	DOSAGEM	OUTRAS INFORMAÇÕES
SURFYMID 250 Antiespumante/ desaerador para formulações à base de água	Emulsão de copolímero composta de poliéter especial e polissiloxano modificado	Fórmula de pulverização sem ar (airless) Tintas de impressão Verniz Revestimentos industriais Revestimentos para madeira Revestimentos plásticos Acabamento para couro Revestimentos arquitetônicos	Tinta transparente com alto teor de sólidos: 0,5% - 3,0% Revestimentos para madeira e móveis, revestimentos industriais: 0,2% - 1,5% Tinta industrial, acabamento para couro, tinta arquitetônica, tinta de impressão e verniz: 0,2% - 1,0%	Sistemas base água
SURFYMID 810 Antiespumante para formulações à base de água	Copolímero de poliéter siloxano	Revestimentos para madeira Tintas de impressão flexográficas e de gravura Concentrados de pigmentos	0,1% - 1,0% Com base na formulação total	Sistemas base água
SURFYMID 843 Antiespumante contendo silicone para revestimentos aquosos, tintas de impressão e adesivos	Diol acetilênico modificado com poliéter siloxano	Tintas de impressão à base de água Tintas de flexografia e rotogravura à base de água Soluções de fonte Revestimentos à base de água	0,5% - 1,0% do peso total da formulação	Sistemas base água Livre de APEO, não tóxico
SURFYMID 900 Antiespumante de silicone para revestimentos e tintas à base de solvente, sem solvente e de cura por radiação	Polissiloxano orgânico modificado, contendo sílica pirogênica	Revestimentos de piso epóxi curados com amina/amida Tintas de serigrafia à base de solvente e curadas por radiação Vernizes curados por radiação Revestimentos para madeira e móveis Tintas de cozimento epóxi curadas com amina/amida	Revestimentos epóxi para pisos curados com amina e amida: 0,1% - 1,0% Tintas serigráficas à base de solvente e curadas por radiação: 0,1% - 1,0% Verniz curável por radiação: 0,1% - 1,0% Revestimentos para madeira e móveis: 0,1% - 0,8% Tinta epóxi para cozimento, curada com amina e amida: 0,1% - 1,0% Revestimento para couro: 0,1% - 0,8%	Sistemas base solvente, sem solvente e cura por radiação
SURFYMID DF-110 Antiespumante molecular não iônico	2,5,8,11-Tetrametildio- dec-6-ino-5,8-diol	Tintas de impressão à base de água Fluidos para usinagem Limpeza e processamento de semicondutores Soluções de molhagem Revestimentos à base de água Revestimentos à base de água Adesivos para laminação Síntese de corantes e pigmentos Concreto e argamassa	0,1% - 1,5% do peso total da formulação	Sistemas base água Sem silicone, sem APEO, não tóxico
SURFYMID DF-110BC Antiespumante molecular não iônico	2,5,8,11-trimetildio- decano-6-ino-5,8 diol em 2-butoxi- etanol	Tintas de impressão à base de água Fluidos para usinagem Limpeza e processamento de semicondutores Soluções de molhagem Revestimentos à base de água Revestimentos à base de água Adesivos para laminação Síntese de corantes e pigmentos Concreto e argamassa	0,1% - 1,5% do peso total da formulação	Sistemas base água Sem silicone, sem APEO, não tóxico

PRODUTO	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO	DOSAGEM	OUTRAS INFORMAÇÕES
SURFYMID DF-110C Antiespumante molecular não iônico	2,5,8,11-Tetrametil-dodec-6-ino-5,8-diol em Polietilenoglicol	Tintas de impressão à base de água Fluidos para usinagem Limpeza e processamento de semicondutores Soluções de molhagem Revestimentos à base de água Revestimentos à base de água Adesivos para laminação Síntese de corantes e pigmentos Concreto e argamassa	0,1% - 1,5% do peso total da formulação	Sistemas base água Sem silicone, sem APEO, não tóxico
SURFYMID DF-110D Antiespumante molecular não iônico	2,5,8,11-Tetrametil-dodec-6-ino-5,8-diol em dipropilenoglicol	Tintas de impressão à base de água Fluidos para usinagem Limpeza e processamento de semicondutores Soluções de molhagem Revestimentos à base de água Revestimentos à base de água Adesivos para laminação Síntese de corantes e pigmentos Concreto e argamassa	0,1% - 1,5% do peso total da formulação	Sistemas base água Sem silicone, sem APEO, não tóxico
SURFYMID DF-110L Antiespumante molecular não iônico	2,5,8,11-Tetrametil-dodec-6-ino-5,8-diol em dipropilenoglicol e etilenoglicol	Tintas de impressão à base de água Fluidos para usinagem Limpeza e processamento de semicondutores Soluções de molhagem Revestimentos à base de água Revestimentos à base de água Adesivos para laminação Síntese de corantes e pigmentos Concreto e argamassa	0,1% - 1,5% do peso total da formulação	Sistemas base água Sem silicone, sem APEO, não tóxico
SURFYMID DF-75 Antiespumante acetilênico diol não iônico	2,4,7,9-Tetrametil-5-decino-4,7-diol etoxilado	Tintas de impressão e revestimentos à base de água Adesivos à base de água Solução de fontes	0,2% - 2,0% do peso total da formulação	Sistemas base água Sem silicone, sem APEO, não tóxico, sem solventes FDA 21 - CFR 175.300: Revestimentos resinosos e poliméricos
SURFYMID MD-20 Antiespumante molecular	2,4,7,9-Tetrametil-5-decino-4,7 diol com éter de polietilenoglicol	Revestimentos à base de água (industrial, automotivos, contêineres, madeira e tinta de impressão) Verniz base água	0,1% - 1% do peso total da formulação	Sistemas base água Sem silicone, sem APEO, não tóxico

AGENTES ESPESSANTES

PRODUTO	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO	DOSAGEM	OUTRAS INFORMAÇÕES
SURFYMID RM-8 Espessante associativo de poliuretano não iônico	Tipo associativo de poliuretano	Tinta à base de água Adesivo à base de água Pasta de cor à base de água		Sistemas base água

AGENTES UMECTANTES

PRODUTO	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO	DOSAGEM	OUTRAS INFORMAÇÕES
SURFYMID 104BC Agente umectante dinâmico não iônico e antiespumante molecular	2,4,7,9-Tetra-metildec-5-ino-4,7-diol em 2 butoxi-etanol	Revestimentos à base de água (automotivos, industriais, tintas de impressão) Adesivos à base de água Síntese/moagem/dispersão de pigmentos Processo de Tingimento (dye)	0,1% - 1,5% do peso total da formulação	Sistemas base água
SURFYMID 104E Agente umectante dinâmico não iônico e antiespumante molecular	2,4,7,9-tetra-metildec-5-ino-4,7-diol em etileno glicol	Revestimentos à base de água (automotivos, industriais, tintas de impressão, papel) Adesivos à base de água Síntese/moagem/dispersão de pigmentos Produtos químicos agrícolas Processo de Tingimento (dye)	0,1% - 1,5% do peso total da formulação	Sistemas base água Sem silicone, sem APEO, não tóxico · FDA 21 - CFR 175.300: Revestimentos resinosos e poliméricos
SURFYMID 104PA Agente umectante dinâmico não iônico e antiespumante molecular	2,4,7,9-tetra-metildec-5-ino-4,7-diol em álcool isopropílico	Tintas de impressão à base de água Produtos químicos agrícolas Vernizes de sobreimpressão Solução de fontes	0,1% - 1,5% do peso total da formulação	Sistemas base água Sem silicone, sem APEO, não tóxico. · FDA 21 - CFR 175.105: Adesivos · FDA 21 - CFR 175.300: Revestimentos resinosos e poliméricos
SURFYMID 104S Agente umectante dinâmico em pó e antiespumante molecular	2,4,7,9 Tetrametil 5 decino 4,7 diol	Revestimentos em pó Produtos químicos agrícolas Tintas e adesivos Pré-misturas de pigmentos	0,2% - 2,0% do peso total da formulação	Sistemas base água Sem silicone e sem APEO
SURFYMID 110 Aditivo umectante e dispersante	Solução de um copolímero com grupos ácidos	Tintas industriais, automotivas, arquitetônicas, impressão e anticorrosivas. Coil Coatings. Revestimentos de lata. Revestimentos para Madeira e Móveis. Produção de concentrados de pigmentos.	Pigmentos inorgânicos: 5% - 10% Dióxidos de titânio: 2% - 4%	Sistemas base solvente
SURFYMID 163 Aditivo umectante e dispersante	Solução de poliuretano modificado	Tintas industriais, automotivas, arquitetônicas e anticorrosivas Coil Coatings Revestimentos para Madeira e Móveis Produção de concentrados de pigmentos	Pigmentos inorgânicos: 15% - 20% · Dióxidos de titânio: 4% - 5% · Pigmentos orgânicos: 30% - 60% · Negros de fumo: 80% - 100%	Sistemas base solvente
SURFYMID 180 Aditivo umectante e dispersante	Copolímero com grupos ácidos	Sistemas de revestimento à base de solvente Tintas para impressão e adesivos Estabilização de pigmentos inorgânicos	Pigmentos inorgânicos: 5% - 10% Dióxidos de titânio: 1,5% - 2,5%	Sistemas base água, sistemas base solvente e livres de solvente Sem VOC e solventes
SURFYMID 190 Aditivo umectante e dispersante		Concentrados de pigmentos à base de água Tintas industriais, automotivas, arquitetônicas, protetivas e de impressão Revestimentos para latas Revestimentos para Madeira e Móveis Adesivos à base de água Acabamentos para couro	Pigmentos inorgânicos: 20% - 30% Dióxidos de titânio: 10% - 12% Pigmentos orgânicos: 30% - 75% Negros de fumo: 130% - 150% Primer: 1% - 3%	Sistemas base água Sem VOC e solventes

PRODUTO	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO	DOSAGEM	OUTRAS INFORMAÇÕES
SURFYMID 20000 Agente umectante e dispersante	Copolímero de éster de aminoácido em solução	Sistemas aquosos e à base de solvente Tintas à base de anilina Revestimentos e tintas à base de água Sistemas de poliuretano Sistemas acrílicos de dois componentes Revestimentos automotivos	Pigmentos inorgânicos: 4% - 8% Pigmentos orgânicos: 8% - 15% Dióxidos de titânio: 0,5% - 1%	Sistemas base água e sistemas base solvente Sem solventes
SURFYMID 245 Agente umectante de substrato à base de silicone	Copolímero de poliéter siloxano	Revestimentos plásticos Revestimentos para madeira Tintas arquitetônicas Revestimentos para couro Tintas de impressão Soluções para fontes Revestimentos para transporte	0,1% - 1,0% Com base na formulação total	Sistemas base água e sistemas base solvente
SURFYMID 2502 Agente umectante dinâmico não iônico de baixa espuma	Etoxilado propoxilado 2,4,7,9-Tetrametil-5-decino-4,7-diol	Tintas de impressão à base de água Adesivos à base de água Aditivos para concreto Soluções de fonte Produtos químicos agrícolas	0,1% - 1% do peso total da formulação	Sistemas base água Sem silicone, sem APEO, não tóxico, sem solventes
SURFYMID 346 Agente umectante	Polisiloxano modificado com poliéter	Revestimentos de madeira à base de água Revestimentos industriais à base de água Revestimentos curáveis por UV	0,1% - 1% Com base na formulação total	Sistemas base água
SURFYMID 348 Agente umectante de substrato à base de silicone	Siloxano modificado com poliéter	Revestimentos industriais Revestimentos para madeira Tintas arquitetônicas Tintas de impressão Vernizes para sobreimpressão Adesivos Produtos para tratamento de pisos	0,1% - 1,0% Com base na formulação total	Sistemas base de água, sistemas base solventes e sistemas de cura por radiação
SURFYMID 3600 Agente umectante e dispersante de baixa espuma, auxiliar de moagem de pigmento	2,4,7,9-Tetrametil-5-decino-4,7-diol etoxilado	Pigmentos Orgânicos e Inorgânicos Primer tonificante, primer branco Tintas e corantes à base de água	1% - 5% do peso total da formulação	Sistemas base água Sem silicone, sem APEO
SURFYMID 4100 Agente umectante	Surfactante gemini à base de siloxano	Revestimentos para móveis Tintas para impressão à base de água Revestimentos para parquet Revestimentos plásticos Revestimentos industriais gerais	0,1% - 1,0% Com base na formulação total	Sistemas base água e sistemas base solvente Sem APEO, não tóxico e sem solventes
SURFYMID 420 Agente umectante dinâmico não iônico de baixa espuma	2,4,7,9-Tetrametil-5-decino-4,7-diol etoxilado	Revestimentos à base de água (tintas de impressão e industrial) Adesivos à base de água Revestimentos de papel Revestimentos internos de latas à base de água Lubrificantes para metalurgia Produtos químicos agrícolas	0,1% - 1,5% Com base na formulação total	Sistemas base água FDA 21 - CFR 175.105: Adesivos FDA 21 - CFR 175.300: Revestimentos resinosos e poliméricos
SURFYMID 440 Agente umectante dinâmico não iônico de baixa espuma	2,4,7,9-Tetrametil-5-decino-4,7-diol etoxilado	Revestimentos à base de água Adesivos à base de água Lubrificantes para metalurgia Produtos químicos agrícolas Solução de fontes	0,1% - 1,5% Com base na formulação total	Sistemas base água FDA 21 - CFR 175.105: Adesivos FDA 21 - CFR 175.300: Revestimentos resinosos e poliméricos FDA 21 - CFR 176.170: Componentes de papel e papelão em contato com alimentos aquosos e gordurosos FDA 21 - CFR 176.180: Componentes de papel e papelão em contato com alimentos secos

PRODUTO	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO	DOSAGEM	OUTRAS INFORMAÇÕES
SURFYMID 465 Agente umectante dinâmico não iônico de baixa espuma	2,4,7,9-Tetrametil-5-decino-4,7-diol etoxilado	Revestimentos à base de água (tintas de impressão e industrial) Adesivos à base de água Lubrificantes para metalurgia Produtos químicos agrícolas Solução de fontes	0,1% - 2,0% Com base na formulação total	Sistemas base água FDA 21 - CFR 175.105: Adesivos FDA 21 - CFR 175.300: Revestimentos resinosos e poliméricos FDA 21 - CFR 176.170: Componentes de papel e papelão em contato com alimentos aquosos e gordurosos FDA 21 - CFR 176.180: Componentes de papel e papelão em contato com alimentos secos
SURFYMID 485 Agente umectante dinâmico não iônico de baixa espuma	2,4,7,9-Tetrametil-5-decino-4,7-diol etoxilado	Tintas de impressão à base de água Adesivos à base de água Aditivos para concreto Produtos químicos agrícolas Solução de fontes	0,1% - 2,0% Com base na formulação total	Sistemas base água FDA 21 - CFR 175.300: Revestimentos resinosos e poliméricos
SURFYMID 485W Agente umectante dinâmico não iônico	2,4,7,9-Tetrametil-5-decino-4,7-diol etoxilado	Tintas de impressão à base de água Adesivos à base de água Revestimentos industriais Revestimentos para madeira Tintas arquitetônica	0,1% - 2,0% Com base na formulação total	Sistemas base água Sem APEO, não tóxico e sem silicone
SURFYMID 604 Agente umectante não iônico superdinâmico de baixa espuma	2,4,7,9-Tetrametil-5-decino-4,7-diol etoxilado	Revestimentos industriais e tintas de impressão à base de água Adesivos à base de água Cimentação de poços de petróleo e concreto Soluções de fonte Lubrificantes para metalurgia	0,1% - 1% Com base na formulação total	Sistemas base água FDA 21 - CFR 176.180: Componentes de papel e papelão em contato com alimentos secos
SURFYMID 607 Agente umectante não iônico superdinâmico de baixa espuma	2,4,7,9-Tetrametil-5-decino-4,7-diol etoxilado	Tintas de impressão à base de água Adesivos à base de água Revestimentos industriais à base de água Cimentação de poços de petróleo e concreto Soluções de fonte Lubrificantes para metalurgia	0,1% - 1% Com base na formulação total	Sistemas base água FDA 21 - CFR 176.180: Componentes de papel e papelão em contato com alimentos secos
SURFYMID 755W Aditivo umectante e dispersante		Concentrados de pigmentos Tintas industriais, automotivas, arquitetônicas e de impressão Revestimentos para Madeira e Móveis Revestimentos anticorrosivos	Pigmentos inorgânicos: 10% - 20% Pigmentos orgânicos: 15% - 30% Dióxido de titânio: 2% - 5% Negros de fumo: 30% - 100%	Sistemas base água
SURFYMID 760W Aditivo umectante e dispersante		Tintas de impressão flexográfica e rotogravura Tintas jato de tinta Revestimentos industriais Revestimentos de couro Concentrados de pigmentos	Para moagem sem ligante: 20% - 40% Além da resina de moagem: 1% - 5%	Sistemas base água Sem solvente e sem APEO
SURFYMID 9076 Aditivo umectante e dispersante	Dispersão de polímero contendo grupos afínicos de pigmento	Particularmente recomendado para estabilização de pigmentos de negro de fumo ácidos e neutros. Adequado para revestimentos base solvente e isentos de solvente, adesivos, plastisóis de PVC, sistemas de resina de cura ambiente e para a produção de masterbatches de cor para termoplásticos. Não contém plastificantes. É adequado para aplicações em contato com alimentos.	Dióxido de titânio: 1% - 3% Pigmentos inorgânicos: 5% - 10% Pigmentos orgânicos: 10% - 25% Negros de fumo: 15% - 50%	Sistemas base solvente

PRODUTO	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO	DOSAGEM	OUTRAS INFORMAÇÕES
SURFYMID AD-01 Agente umectante dinâmico não iônico e antiespumante molecular	2,4,7,9 Tetrametil 4,7 Decanodiol	Tintas de impressão à base de água Revestimentos industriais à base de água Adesivos à base de água Revestimentos automotivos à base de água Revestimentos de madeira à base de água	0,1% - 1,0% do peso total da formulação	Sistemas base água Sem silicone, sem APEO, não tóxico
SURFYMID ATU Aditivo umectante e dispersante à base de solvente	Solução de polímeros ácidos insaturados e sais de poliamina amida	O aditivo é particularmente recomendado para sistemas à base de solvente, como os abaixo: Revestimentos de bobinas Revestimentos industriais Revestimentos para móveis Revestimentos arquitetônicos Pré-dispersão de bentonita	Dióxido de titânio: 2% - 4% Pigmento inorgânico: 5% - 10% Pigmento orgânico: 20% - 40% Negro de fumo: 30% - 60%	Sistemas base solvente
SURFYMID CT-111 APEO FREE Agente umectante e de dispersão de baixa espuma, auxílio de moagem de pigmento	2,4,7,9 Tetrametil 5 decino 4,7 diol e Álcool Etoxilado	Pigmentos inorgânicos, dispersões de pigmentos Tintas de impressão e revestimentos à base de água	1% - 3% do peso total da formulação	Sistemas base água Sem silicone e sem APEO
SURFYMID CT-111 Agente umectante e de dispersão de baixa espuma, auxílio de moagem de pigmento	2,4,7,9 Tetrametil 5 decino 4,7 diol e Álcool Etoxilado	Pigmentos inorgânicos, dispersões de pigmentos Tintas de impressão e revestimentos à base de água	1% - 3% do peso total da formulação	Sistemas base água Sem silicone
SURFYMID CT-136 Agente umectante e dispersante de baixa espuma, auxiliar de moagem de pigmento	2,4,7,9 Tetrametil 5 decino 4,7 diol e álcool etoxilado	Pigmentos inorgânicos, pigmentos orgânicos Primer matizador, primer branco Tintas e corantes à base de água"	1% - 5% do peso total da formulação	Sistemas base água Sem silicone
SURFYMID CT-231 Agente umectante e de dispersão de baixa espuma, auxiliar de moagem de pigmento	Dióis acetilênicos, surfactante aniônico	Pigmentos inorgânicos, pigmentos de óxido de ferro ou dióxido de titânio Tintas de impressão e corantes à base de água	1% - 8% do peso total da formulação	Sistemas base água Sem silicone e sem APEO
SURFYMID FS-85 Agente umectante dinâmico não iônico de baixa espuma		Álcool isopropílico substituindo soluções de fonte Álcool isopropílico reduzindo soluções de fonte	0,2% - 2,0% do peso total da formulação	Sistemas base água Sem silicone, sem APEO, não tóxico, sem solventes
SURFYMID GA Agente umectante e de dispersão de baixa espuma, auxílio de moagem de pigmento	2,4,7,9 Tetrametil 5 decino 4,7 diol e Álcool Etoxilado	Pigmentos orgânicos	1% - 6% do peso total da formulação	Sistemas base água Sem silicone e sem APEO
SURFYMID PSA 336 Agente umectante de substrato	2,4,7,9 Tetrametil 5 decino 4,7 diol etoxilato	Tintas de impressão à base de água PSA à base de água Revestimentos de madeira à base de água Outros revestimentos à base de água	0,1% - 1% do peso total da formulação	Sistemas base água

PRODUTO	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO	DOSAGEM	OUTRAS INFORMAÇÕES
SURFYMID SE-F Agente umectante não iônico	2,4,7,9-tetra-metil-5-deci-no-4,7-diol etoxilado	Tintas de impressão à base de água Revestimentos de madeira à base de água PSA à base de água Revestimentos OEM para automóveis Revestimentos para latas Acabamento em couro	0,1% - 2,0% do peso total da formulação	Sistemas base água Livre de APEO, não tóxico Adequado para emulsão acrílica, resina alquídica, resina epóxi, sistema PU 2K
SURFYMID TG Agente umectante e dispersante	2,4,7,9-tetra-metildec-5-ino-4,7-diol, etilenoglicol e álcool etoxilado	Produtos de látex Tintas de impressão e revestimentos à base de água Pigmentos à base de água Adesivos à base de água	0,2% - 2% do peso total da formulação	Sistemas base água Sem silicone, sem APEO, não tóxico
SURFYMID WET 500 Agente Umectante	Surfactante orgânico não iônico	Tintas Automotivas Tintas Anticorrosivas Tintas Industriais Tintas para Construção Civil Tintas Eletroforéticas Tintas para Madeira	0,1% - 1,0% de aditivo (como fornecido) com base no total	Sistemas base solvente Sem silicone, sem solvente

AGENTES DE NIVELAMENTO

PRODUTO	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO	DOSAGEM	OUTRAS INFORMAÇÕES
SURFYMID 306 Agente de nivelamento universal	Polidimetilsiloxano modificado com poliéter	O aditivo é amplamente utilizado em todos os sistemas à base de solvente	0,1% - 0,5% Com base na formulação total	Sistemas base solvente Forte redução da tensão superficial
SURFYMID 310 Agente de nivelamento	Polidimetilsiloxano modificado com poliéter	Revestimentos à base de solvente Tintas de impressão à base de solvente Adesivos à base de epóxi	0,1% - 0,5% Com base na formulação total	Sistemas base solvente Forte redução da tensão superficial
SURFYMID 333 Agente de nivelamento	Polidimetilsiloxano modificado com poliéter	O aditivo é adequado para todos os revestimentos à base de solvente, sem solvente e aquosos, tintas de impressão e vernizes de sobreimpressão É particularmente recomendado para melhorar a umectação de substratos de sistemas adesivos à base de poliuretanos, epóxis e acrilatos Também pode ser usado para melhorar a umectação do substrato de sistemas à base de poliuretano e epóxi de cura ambiente	0,05% - 0,3% Com base na formulação total	Sistemas base solvente, sem solvente e base água Forte redução da tensão superficial
SURFYMID 361N Agente de nivelamento	Copolímero Acrilato	Revestimentos à base de solvente e livres de solventes Revestimentos em pó Tintas de impressão reativas à UV Vernizes de sobreimpressão	0,5% - 1,5% Com base na formulação total	Sistemas base solvente e livres de solvente

AGENTES PROMOTORES DE ADESÃO

PRODUTO	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO	DOSAGEM	OUTRAS INFORMAÇÕES
SURFYMID 200 Agente promotor de adesão	Oligômero de silano funcional epóxi	Revestimentos de resina epóxi, acrílica e alquídica; Tratamento de superfície de pasta de alumínio e prata, pó de cobre e ouro e pigmentos e cargas inorgânicas.	1,0% - 3,0% Conforme fornecido calculado com base no teor de resina	Sistemas base água e sistemas base solvente Reduz significativamente as emissões de metanol"
SURFYMID 4901 Agente promotor de adesão	Polímero composto	O aditivo é adequado para revestimentos de bobinas à base de água, revestimentos de latas, revestimentos automotivos e outros revestimentos.	2,0% - 6,0% Conforme fornecido calculado com base na fórmula total	Sistemas base água Adequado para sistemas de poliuretano, ácido acrílico e epóxi fenólicos

AGENTES DISPERSANTES

PRODUTO	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO	DOSAGEM	OUTRAS INFORMAÇÕES
SURFYMID 103 Agente de dispersão de alto peso molecular	Polímero de poliuretano modificado	Todas as tintas à base de solvente, desde revestimentos industriais de alto desempenho até tintas decorativas comuns. Concentrados de pigmentos universais à base solvente Pastas de fosqueamentos	Pigmentos inorgânicos: 5% - 10%; Pigmentos orgânicos: 20% - 40% Negros de fumo e agente matificante: 30% - 60%	Sistemas base solvente
SURFYMID 963 Agente Dispersante à Base de Solvente	Sal neutro elétrico de ácido orgânico e amina orgânica	Tinta alquídica Tinta acrílica Tinta nitrocelulose Tinta fenólica Tinta de borracha clorada Tinta epóxi Tinta amino Tinta de poliuretano Tinta de poliéster	Pigmento e carga: 0,3% - 1,5% Negro de fumo: 10% - 50%	Sistemas base solvente
SURFYMID P-104S Agente Dispersante Anti-Floculação e Anti-Flotação	Solução de polímero de ácido policarboxílico insaturado e copolímero de polissiloxano	Revestimentos à base de solvente Tintas Pastas coloridas	Pigmentos inorgânicos: 3% - 10% Dióxidos de titânio: 0,5% - 2,5% Pigmentos orgânicos: 10% - 20%	Sistemas base solvente Contém silicone para melhorar o comportamento de floculação/flotação

MIDLAND

INOVAÇÃO CRIANDO VALOR

☎ +55 (11) 4148-4656

📞 +55 (11) 97494-8247

✉ vendas@midland-quimica.com.br

🌐 www.midland-quimica.com.br

Midland Química é mais que uma distribuidora de produtos químicos.

Desde 1944 oferece produtos e soluções, trabalhando sempre com ênfase em tecnologia de aplicações, serviços técnicos e logística de qualidade.

