



BioFragane

ADITIVOS PARA TINTA

Aditivos tinta base solvente • Aditivos tinta Epóxi • Aditivos tintas base água • Essências



ADITIVOS TINTAS SOLVENTE

AGENTES DE SUPERFÍCIE PARA UV

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
SIL® F5501	SILICONE REATIVO, AUMENTA SLEEP, EVITA CRATERAS, MELHORA UMECTAÇÃO SUBSTRATO E MELHORA NIVELAMENTO.	0,50 A 2,00% SOBRE O TOTAL	TINTAS E VERNIZES UV
BIOFLOW® BF	POLÍMERO ESPECIAL ISENTO DE SILICONE PARA MELHORAR NIVELAMENTO, CORRIGIR IMPERFEIÇÕES DO FILME, ANTI CRATERA.	0,30 A 1,50% SOBRE O TOTAL	TINTAS E VERNIZES UV
BIO-CRYL® 6068	METACRILATO ÁCIDO, PROMOTOR DE ADESAO EM METAL.	0,50 A 2,00% SOBRE O TOTAL	TINTAS E VERNIZES UV

AGENTES DE SUPERFÍCIE

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
SIL® F 2010	SILICONE POLIÉTER MODIFICADO	0,20 A 0,80% SOBRE O TOTAL	TINTAS E VERNIZES BASE SOLVENTE E BASE ÁGUA
SIL® F 2011 SW	SILICONE POLIÉTER MODIFICADO	0,20 A 0,80% SOBRE O TOTAL	TINTAS E VERNIZES BASE SOLVENTE E BASE ÁGUA
SIL® F 2012	SILICONE POLIÉTER MODIFICADO	0,10 A 1,00% SOBRE O TOTAL	TINTAS E VERNIZES BASE SOLVENTE E BASE ÁGUA
SIL® F 2015	SILICONE POLIÉTER MODIFICADO	0,10 A 0,50% SOBRE O TOTAL	TINTAS E VERNIZES BASE SOLVENTE E BASE ÁGUA
SIL® F 2017	SILICONE POLIÉTER MODIFICADO	0,20 A 1,00% SOBRE O TOTAL	TINTAS E VERNIZES BASE SOLVENTE E BASE ÁGUA
SIL® F 2020	MISTURA SILICONES ESPECIAIS DE BAIXO PM.	0,10 A 1,00% SOBRE O TOTAL	TINTAS E VERNIZES BASE SOLVENTE
SIL® F 2021	MISTURA DE SILICONES ESPECIAIS.	0,10 A 1,00% SOBRE O TOTAL	TINTAS E VERNIZES BASE SOLVENTES
SIL® F 2022	MISTURA DE SILICONES ESPECIAIS.	0,10 A 1,00% SOBRE O TOTAL	TINTAS E VERNIZES BASE SOLVENTES
SIL® F 2033	MISTURA SILICONES ESPECIAIS DE BAIXO PM.	0,05 A 0,30% SOBRE O TOTAL	TINTAS E VERNIZES BASE SOLVENTES
SIL® F 2077	MISTURA SILICONES ESPECIAIS. PROMOTOR SLEEP, NIVELAMENTO E ANTI CRATERA.	0,10 A 1,00% SOBRE O TOTAL	TINTAS E VERNIZES BASE SOLVENTE
SIL® F 3200	MISTURA DE SILICONES ESPECIAIS E POLÍMEROS DESAERANTES.	0,10 A 0,60% SOBRE O TOTAL	TINTAS E VERNIZES BASE SOLVENTE
SIL® F 3375	SILICONE HIDROXILADO NIVELANTE, ANTIRRISCO E PROMOTOR DE SLEEP.	0,10 A 2,0% SOBRE O TOTAL	TINTA PU E OUTRAS BASE SOLVENTE
SIL® F 03	SILICONE NIVELANTE, UMECTANTE SUBSTRATO, EVITA FLOTAÇÃO.	0,10 A 0,50% SOBRE O TOTAL	TINTAS INDUSTRIAIS, PU, ACRÍLICO, POLIÉSTER, ESMALTES E EPÓXI.
SIL® F 11	SILICONE ESPECIAL PROMOTOR SLEEP, ANTI-BLOCKING, NIVELANTE E UMECTANTE SUBSTRATO.	0,10 A 0,50% SOBRE O TOTAL	TINTAS INDUSTRIAIS BASE SOLVENTE

ORGANO SILANO

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
SIL® 137	N OCTIL TRIETOXI SILANO, PROMOTOR ADESÃO EM PEDRAS, CONCRETO E CERÂMICA.	0,50 A 1,50% SOBRE O TOTAL	TINTAS E VERNIZES
SIL® 171	VINIL TRIMETTOXI SILANO, PROMOTOR DE RETICULAÇÃO EM EMULSÕES E MELHORA ADESÃO.	0,50 A 1,50% SOBRE O TOTAL	TINTAS E VERNIZES BASE ÁGUA
SIL® 174	METACRILÓXI PROPIL TRIETOXI SILANO. PROMOVE ADESÃO EM VIDRO, CERÂMICA, ALUMÍNIO, GALVANIZADO E OUTROS SUBSTRATOS.	0,50 A 1,50% SOBRE O TOTAL	TINTAS E VERNIZES
SIL® 187	3 GLICIDOXI PROPIL TRIMETOXI SILANO. PROMOVE ADESÃO EM VIDRO, CERÂMICA, ALUMÍNIO, GALVANIZADO. MELHORA RESISTÊNCIA FÍSICA E QUÍMICA	0,50 A 2,00% SOBRE O TOTAL	TINTAS E VERNIZES BASE SOLVENTE

ANTI-BLOKING

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIO-SIL® 1010 OAE	COMPOSIÇÃO DE CERAS ESPECIAIS COM PROPRIEDADES ANT-BLOKING.	0,50 A 2,00% SOBRE O TOTAL	TINTAS E VERNIZES BASE SOLVENTE

ANTIFERVURA

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIO-SIL® F 06	ANTIFERVURA DESTRUÍDOR DE ESPUMAS PARA TINTAS BASE SOLVENTE.	0,10 A 0,70% SOBRE O TOTAL	TINTAS EPÓXI, PU, ESMALTES AR E ESTUFA, ACRÍLICA A BASE SOLVENTE
BIO-SIL® 660	ANTIFERVURA DESTRUIDOR DE ESPUMAS.	0,10 A 2,0% SOBRE O TOTAL	TINTAS INDUSTRIAIS BASE SOLVENTE, ESPECIALMENTE SECAGEM ESTUFA

ADITIVO ÚMIDO SOBRE ÚMIDO

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIO-SIL® 7070	PARA TINTAS BASE SOLVENTE PARA APLICAR FILME ÚMIDO SOBRE ÚMIDO.	0,5 A 3,0% SOBRE O TOTAL	TINTAS INDUSTRIAIS BASE SOLVENTE

ANTIESPUMANTE

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIO-SIL® A 053	ANTIESPUMANTE DESTRUIDOR DE ESPUMA. ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA SISTEMA EPÓXI.	0,20 A 0,80% SOBRE O TOTAL	ESPECÍFICO PARA SISTEMA EPÓXI, AGE DURANTE FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO. PODEMOS UTILIZAR EM OUTROS SISTEMAS BASE SOLVENTE
BIO-SIL® A 056	ANTIESPUMANTE DESTRUIDOR DE ESPUMAS PARA TINTAS BASE SOLVENTE EM GERAL PARA TINTAS BASE SOLVENTE EM GERAL.	0,05 A 0,30% SOBRE O TOTAL	TINTAS BASE SOLVENTE
BIO-SIL® A 058	ANTIESPUMANTE PARA TINTAS INDUSTRIAIS BASE SOLVENTE.	0,250 A 0,50% SOBRE O TOTAL DA FÓRMULA	TINTAS EPÓXI, ESMALTES, PU
BIO-COMPOSTO 01	ANTIESPUMANTE PARA TINTAS INDUSTRIAIS BASE SOLVENTE, SEM SOLVENTE E CURA UV.	0,05 A 1,00% SOBRE O TOTAL DA FÓRMULA	TINTAS EPÓXI, AUTONIVELANTES, SISTEMA UV E TINTAS BASE SOLVENTE
BIO-COMPOSTO 02	ANTIESPUMANTE PARA TINTAS INDUSTRIAIS BASE SOLVENTE, SEM SOLVENTE E CURA UV.	0,05 A 1,00% SOBRE O TOTAL DA FÓRMULA	TINTAS EPÓXI, AUTONIVELANTES, SISTEMA UV E TINTAS BASE SOLVENTE
SIL® F 07	SILICONE ESPECIAL PARA CONTROLE DE ESPUMA NO PROCESSO FABRICAÇÃO.	0,01 A 0,05% SOBRE O TOTAL	TINTAS INDUSTRIAIS BASE SOLVENTE

NIVELANTES DESAERANTES

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIO-SIL® 650	DESAERANTE NIVELANTE ISENTO DE SILICONE.	0,10 A 0,50% SOBRE O TOTAL	TINTAS BASE SOLVENTE
BIO-SIL® 250	DESAERANTE NIVELANTE ISENTO DE SILICONE.	0,05 A 0,50% SOBRE O TOTAL	TINTAS BASE SOLVENTE. PODE AFETAR BRILHO POR SER MAIS INCOMPATÍVEL
BIO-SIL® 350	DESAERANTE, ANTIESPUMANTE E NIVELANTE, ISENTO DE SILICONE.	0,10 A 1,00% SOBRE O TOTAL	TINTAS VERNIZ BASE SOLVENTE
BIO-SIL® 550	DESAERANTE NIVELANTE ISENTO DE SILICONE.	0,10 A 1,50% SOBRE O TOTAL	USADO EM VERNIZES PARA CORTINA, PU, UV
BIO-SIL® 613	DESAERANTE NIVELANTE ISENTO DE SILICONE.	0,10 A 0,40% SOBRE O TOTAL	USADO EM VERNIZES PARA CORTINA, PU, UV
BIO-SIL® 614	DESAERANTE NIVELANTE ISENTO DE SILICONE.	0,10 A 0,60% SOBRE O TOTAL	TINTAS BASE SOLVENTE
BIO-SIL® 750	DESAERANTE NIVELANTE ISENTO DE SILICONE.	0,10 A 1,50% SOBRE O TOTAL	TINTAS E VERNIZES PU, POLIESTERES, ACRÍLICAS, ETC
BIO-SIL® 5358	DESAERANTE NIVELANTE ISENTO DE SILICONE	0,10 A 1,00% SOBRE O TOTAL	TINTAS INDUSTRIAIS, NÃO CAUSA NÉVOA
BIO-SIL® D	DESAERANTE NIVELANTE ISENTO DE SILICONE	0,10 A 0,80% SOBRE O TOTAL	ESMALTES IMOBILIÁRIOS E INDUSTRIAIS
BIOFLOW® BF	DESAERANTE NIVELANTE ISENTO DE SILICONE	0,10 A 1,00% SOBRE O SÓLIDO DA RESINA	TINTAS INDUSTRIAIS BASE SOLVENTE E SEM SOLVENTES.
BIOFLOW®	DESAERANTE NIVELANTE ISENTO DE SILICONE	0,10 A 0,40% SOBRE O SÓLIDO DA RESINA	TINTAS INDUSTRIAIS BASE SOLVENTE

CATALIZADOR

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIO-CAT 911	DILAURO DE DIBUTIL ESTANHO, MELHORA A SECAGEM EM SISTEMAS PU.	0,05 A 0,30% SOBRE O TOTAL	NO COMPONENTE A DE SISTEMAS POLIURETANICOS
BIO-CAT 925	ACELERADOR DE SECAGEM DE SISTEMA POLIURETANOS.	0,05 A 0,30% SOBRE O TOTAL	NO COMPONENTE A DE SISTEMAS POLIURETANICOS

FUNGICIDA

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIOBAC® 535 OT	COMPOSTO FUNGICIDA ALGICIDA. PODE SER USADO EM TINTAS E VERNIZES A BASE DE SOLVENTE.	0,50 A 1,00% SOBRE O TOTAL	TINTAS ESMALTES E ÓLEOS EMULSIONADOS
BIOBAC® 580 IP-X	COMPOSTO BASE IPBC USADO EM TINTAS BASE SOLVENTE COMO FUNGICIDA ALGICIDA.	0,30 A 0,70% SOBRE O TOTAL	ESMALTE, EMULSIONADO OU NÃO, PU ESTUFA, EPÓXI, ETC.
BIOBAC® 500 WC	COMPOSTO BASE CARBENDAZIN E NOCTIL ISOTIAZOLINONA PARA USO COMO FUNGICIDA EM ESMALTE E ÓLEO IMOBILIÁRIO.	0,08 A 0,15% SOBRE O TOTAL	ÓLEO E ESMALTE IMOBILIÁRIOS

PLASTIFICANTE

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
PLASTIFICANTE OS 90	DERIVADO ÉSTER METILICO DE SOJA. É UM SUBSTITUTO DOS PLASTIFICANTES BASE FTALATOS.	DEPENDEDA NECESSIDADE	TINTAS BASE SOLVENTE

POLIEMULSIONANTE

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
POLIMUL A 30	POLISSACARÍDEO, EMULSIONANTE PARA ESMALTE SINTÉTICO	0,20 A 0,40% SOBRE O TOTAL	USADO PARA EMULSIONAR TINTAS ÓLEO E ESMALTES IMOBILIÁRIOS SEM PERDER SECATIVIDADE
POLIMUL A 40	POLISSACARÍDEO, EMULSIONANTE PARA ÓLEO E ESMALTE SINTÉTICO	3,00% SOBRE A ÁGUA	USADO PARA EMULSIONAR TINTAS ÓLEO E ESMALTES IMOBILIÁRIOS SEM PERDER SECATIVIDADE

ANTICORROSIVOS

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
RUST-OFF 100	ANTICORROSIVO CONVERTEDOR DE FERRUGEM A BASE DE ÁCIDO TÂNICO MODIFICADO	2,00 A 5,00% SOBRE O TOTAL	FABRICAÇÃO DE ESMALTES, COM APLICAÇÃO DIRETAMENTE SOBRE FERRUGEM

DISPERSANTES

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
DISPER® U 100	DISPERSANTE PARA TINTAS EPÓXI E TINTAS BASE SOLVENTE	CONSULTAR BOLETIM TÉCNICO	DISPERSANTE PARA USO EM EPÓXI
DISPER® F 75	DISPERSANTE ALTO DESEMPENHO PARA TINTAS BASE SOLVENTE	CONSULTAR BOLETIM TÉCNICO	PARA MOAGEM PRINCIPALMENTE DE N. FUMO E PIGMENTOS ORGÂNICOS EM BASE SOLVENTE
DISPER® F 80 L	DISPERSANTE USO GERAL TINTAS BASE SOLVENTE	CONSULTAR BOLETIM TÉCNICO	PARA MOAGEM PRINCIPALMENTE DE PIGMENTO INORGÂNICOS
DISPER® F 85 L	DISPERSANTE USO GERAL TINTAS BASE SOLVENTE	CONSULTAR BOLETIM TÉCNICO	PARA MOAGEM PRINCIPALMENTE DE PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS
DISPER® F 90 DO	DISPERSANTE USO GERAL TINTAS BASE SOLVENTE	CONSULTAR BOLETIM TÉCNICO	PARA MOAGEM PRINCIPALMENTE DE PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS
DISPER® F TD	DISPERSANTE UMECTANTE ALTO DESEMPENHO	CONSULTAR BOLETIM TÉCNICO	PARA MOAGEM PRINCIPALMENTE DE PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS
DISPER® P 60.100	DISPERSANTE FOSFATADO DE ALTO DESEMPENHO	CONSULTAR BOLETIM TÉCNICO	PARA CONCENTRADOS SEM RESINA UNIVERSAL, ÁGUA E SOLVENTE
DISPER® P 60.100 ST	DISPERSANTE FOSFATADO DE ALTO DESEMPENHO	CONSULTAR BOLETIM TÉCNICO	PARA CONCENTRADOS SEM RESINA UNIVERSAL, ÁGUA E SOLVENTE
DISPER® P 60.115	DISPERSANTE FOSFATADO DE ALTO DESEMPENHO	CONSULTAR BOLETIM TÉCNICO	PARA MOAGEM DE PIGMENTOS COM ELIMINAÇÃO TOTAL DE FLOCULAÇÃO E FLOTAÇÃO
DISPER® P 60 103	DISPERSANTES UMECTANTES ESPECIALMENTE INDICADO PARA DISPERSÃO DE SÍLICA FOSQUEANTES	CONSULTAR BOLETIM TÉCNICO	PARA MOAGEM DE PIGMENTOS INORGÂNICOS E SÍLICA FOSQUEANTE
DISPER® P 60 104 S	DISPERSANTES UMECTANTES	CONSULTAR BOLETIM TÉCNICO	PARA PU ACRÍLICO EPÓXI E TINTAS BASE SOLVENTE
DISPER® P 60 115	PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS	CONSULTAR BOLETIM TÉCNICO	PARA PU ACRÍLICO EPÓXI E TINTAS BASE SOLVENTE

SOLUÇÕES SECANTES

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
SOLUÇÃO SECANTES SS 8045 BIO	MISTURA SECANTES	7,00 A 10% SOBRE O SÓLIDOS DE RESINA	TINTAS ESMALTES BASE SOLVENTE IMOBILIÁRIO
SOLUÇÃO SECANTES SS 8041 BIO	MISTURA SECANTES	7,00 A 10% SOBRE O SÓLIDOS DE RESINA	TINTAS ESMALTES BASE SOLVENTE INDUSTRIAL
SOLUÇÃO SECANTES SS 8057 BIO	MISTURA SECANTES	7,00 A 10% SOBRE O SÓLIDOS DE RESINA	TINTAS ESMALTES BASE SOLVENTE IMOBILIÁRIO
SOLUÇÃO SECANTES SS 8049 BIO	MISTURA SECANTES	7,00 A 10% SOBRE O SÓLIDOS DE RESINA	TINTAS E ESMALTES BASE SOLVENTE INDUSTRIAL
BIO DRY HIDRO 26	MISTURA SECANTES ESPECIAIS	7,00 A 10% SOBRE O SÓLIDOS DE RESINA	ESMALTES INDUSTRIAIS E IMOBILIÁRIOS FEITAS COM ALQUÍDICAS HIDROSSOLÚVEIS
BIO DRY HIDRO 50	MISTURA SECANTES ESPECIAIS	7,00 A 10% SOBRE O SÓLIDOS DE RESINA	ESMALTES INDUSTRIAIS E IMOBILIÁRIOS FEITAS COM ALQUÍDICAS HIDROSSOLÚVEIS

ESPESSANTES

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIOGEL® TK	ESPESSANTE PARA TINTAS, BASE SOLVENTE.	3 A 5% SOBRE O TOTAL DA FÓRMULA	ESMALTES E ACRÍLICOS SOLVENTES

ANTI SEDIMENTANTE

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIOGEL® BP	ANTI SEDIMENTANTE A BASE DE ARGILA MODIFICADA ORGANICAMENTE	0,50 A 1,00%	TINTAS E PRIMERS BASE SOLVENTE

ANTI PICAÇÃO

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
HIDROR® PAINT 01	ADITIVO PARA FABRICAR TINTA ANTI PICAÇÃO BASE SOLVENTE	1 A 4%	TINTA ANTI PICAÇÃO

ESTABILIZANTE DE VISCOSIDADE / ANTI GEL

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIOSIL® N	ANTI GEL E ESTABILIZANTE DE VISCOSIDADE	CONSULTAR BOLETIM	TINTA BASE SOLVENTE

ADITIVO EFEITO MARTELADO

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
SIL® HAMMER 900	SILICONE ALTO PESO MOLECULAR PARA EFEITO MARTELADO	0,05 A 0,20% SOBRE TOTAL	TINTAS MARTELADAS BASE SOLVENTE

RESINA SILICONE ALTA TEMPERATURA

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
SIL® RESINA RST 50	RESINA SILICONE	2,00 A 10,00% SOBRE TOTAL	TINTAS ALTA TEMPERATURA BASE SOLVENTE

ADITIVOS TINTAS EPÓXI

AMINAS CICLO ALIFÁTICA

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIO-AMINE 8089	AMINA CICLO ALIFÁTICA, DE SECAGEM RÁPIDA E RESISTÊNCIA BLUSH	100G DE RESINA EEW190 PARA 49G ENDURECEDOR	TINTAS ALTO SÓLIDOS E MASSAS EPÓXI
BIO-AMINE 8089 PLUS	AMINA CICLO MELHOR SECAGEM QUE ANTERIOR	100GR DE RESINA EEW190 PARA 49G ENDURECEDOR	TINTAS ALTO SÓLIDOS E MASSAS EPÓXI

POLIAMIDA

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIO-AMIDA 115X70	POLIAMIDA EM SOLUÇÃO À 70%	100GR DE RESINA EEW190 PARA 149G ENDURECEDOR	ENDURECEDOR EPÓXI

ACELERADOR DE CURA

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIO-AMINE AC	AMINA ALIFÁTICA	ATÉ 5,00% MÁXIMO DO TOTAL DA FÓRMULA	ACELERADOR DE SECAGEM PARA SISTEMAS EPÓXI

DILUENTES REATIVOS

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIO-REACT	DILUENTE REATIVO PARA EPÓXI	USAR MÁXIMO 10% DO TOTAL DA FÓRMULA	USO EM EPÓXI EM GERAL PARA BAIXAR VISCOSIDADE, TAMBÉM DIMINUI DUREZA

DISPERSANTE

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
DISPER® U 100	DISPERSANTE PARA TINTAS EPÓXI E TINTAS BASE SOLVENTE	PIG.ORG. .00 A 5,00% PIG. INORG 0,50 A 5,00% N. FUMO NÃO INDICADO (DOSAGENS SOBRE PIG.)	DISPERSANTE PARA USO EM EPÓXI
DISPER® F 80 L	DISPERSANTE USO GERAL TINTAS BASE SOLVENTE	2,00 A 5,00% SOBRE PIGMENTO	PARA MOAGEM PRINCIPALMENTE DE PIGMENTO INORGÂNICOS
DISPER® P 7132	DISPERSANTE ANTI FLOCULANTE ENIVELANTE	2,00 A 8,00% SOBRE PIGMENTO	PARA MOAGEM PIGMENTOS ORGÂNICOS E ORGÂNICOS EM EPÓXI
DISPER® P 7132	DISPERSANTE ANTI FLOCULANTE ENIVELANTE	2,00 A 8,00% SOBRE PIGMENTO	PARA MOAGEM PIGMENTOS ORGÂNICOS E ORGÂNICOS EM EPÓXI
DISPER® P 60 104 S	DISPERSANTES UMECTANTES	CONSULTAR BOLETIM TÉCNICO	PARA PU ACRÍLICO EPÓXI E TINTAS BASE SOLVENTE

UMECTANTE

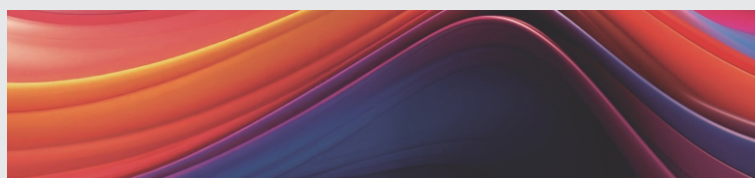
PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
ADIFLOW-100	AGENTE NIVELANTE E UMECTANTE SUBSTRATO PARA SISTEMA EPÓXI	0,50 A 2,50% SOBRE TOTAL FÓRMULA	EM TODOS OS TIPOS DE FORMULAÇÕES EPÓXI

ANTIESPUMANTE

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIO-SIL® A 053	ANTIESPUMANTE DESTRUIDOR DE ESPUMA ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA SISTEMA EPÓXI	0,20 A 0,80% SOBRE O TOTAL	ESPECÍFICO PARA SISTEMA EPÓXI. AGE DURANTE FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO. PODE-SE USAR EM OUTROS SISTEMAS BASE SOLVENTE

PIGMENTO ANTICORROSIVO

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
MICA #325	PIGMENTO ANTICORROSIVO POR BARREIRA	ATÉ 30% FORMULAÇÃO PRIMER EPÓXI	PRIMER EPÓXI

**ADITIVOS TINTA BASE ÁGUA****DISPERSANTES**

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIOSPERSE® 45	DISPERSANTE BASE POLIACRILATO DE SÓDIO	0,10 A 0,50% SOBRE O TOTAL	TINTAS BASE ÁGUA, MASSA PVA, MASSA ACRÍLICA, GRAFIATO, REVESTIMENTOS BASE ÁGUA EM GERAL
BIOSPERSE® 450	DISPERSANTE BASE POLIACRILATO DE SÓDIO	0,10 A 0,50% SOBRE O TOTAL	TINTAS BASE ÁGUA, MASSA PVA, MASSA ACRÍLICA, GRAFIATO, REVESTIMENTOS BASE ÁGUA EM GERAL
DISPERSOL 60 GPM	DISPERSANTE FOSFATADO PARA MOAGEM PIGMENTOS	CONSULTAR BOLETIM TÉCNICO	MOAGEM PIGMENTOS PARA TINTAS CONCENTRADO BASE ÁGUA
DISPERSOL P 60100 ST	DISPERSANTE FOSFATADO PARA MOAGEM PIGMENTOS	CONSULTAR BOLETIM TÉCNICO	MOAGEM PIGMENTOS PARA TINTAS CONCENTRADO BASE ÁGUA
BIOSPERSE® SM	DISPERSANTE ESTIRENO MALEICO PARA MOAGEM PIGMENTOS	CONSULTAR BOLETIM TÉCNICO	MOAGEM PIGMENTOS PARA TINTAS CONCENTRADO BASE ÁGUA
BIOSPERSE® 6193	DISPERSANTE UMECTANTE	CONSULTAR BOLETIM TÉCNICO	MOAGEM PIGMENTOS

UMECTANTES

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
UMECTANTE BV 09	UMECTANTE PARA TINTAS AQUOSA, A BASE DE ETÓXILADO SULFATADO	0,10 A 0,50% SOBRE O TOTAL	TINTAS BASE ÁGUA FOSCAS E SEMI-BRILHO
UMECTANTE S-30 (LIVRE DE NONIL FENOL)	UMECTANTE PARA SISTEMAS BASE ÁGUA. TEM ALTA CAPACIDADE DE BAIXAR TENSÃO SUPERFICIAL, USADO PRINCIPALMENTE PARA ESMALTES BASE ÁGUA COMO UMECTANTE DE SUBSTRATO	0,10 A 0,50% SOBRE O TOTAL	ESPECIALMENTE EM TINTAS ESMALTES BASE ÁGUA E TINTAS LATÉX DE ALTA QUALIDADE
UMECTANTE DS 95 (LIVRE DE NONIL FENOL)	UMECTANTE ALTO DESEMPENHO	MAX 0,20% SOBRE TOTAL	TINTAS E REVESTIMENTOS BASE ÁGUA

ANTIESPUMANTES

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIO ANTI FOAM 10	ANTIESPUMANTE SILICONADO	0,05 A 0,30% SOBRE O TOTAL	TINTAS BASE ÁGUA ESPECIALMENTE AS BRILHANTES
PREVIN 1022	ANTIESPUMANTE BASE OLEOSA	0,20 A 0,50% SOBRE O TOTAL	TINTAS BASE ÁGUA ESPECIALMENTE AS BRILHANTES

PREVIN 1035	ANTIESPUMANTE	0,20 A 0,50%	TINTAS E TEXTURAS
PREVIN 1070	ANTIESPUMANTE OLEOSO ESPECIAL	0,20 A 0,50%	TINTAS E TEXTURAS

HIDRORREPELENTE

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
EMULSÃO DE PARAFINA 45%	PARA USO COMO HIDRORREPELENTE EM VÁRIAS FORMULAS	1,00 A 3,00% SOBRE O TOTAL	PRINCIPALMENTE REVESTIMENTOS, GRAFIATOS, TEXTURAS E MASSAS
EMULSÃO DE PARAFINA 60%	PARA USO COMO HIDRORREPELENTE EM VÁRIAS FORMULAS	0,70 A 2,00% SOBRE O TOTAL	PRINCIPALMENTE REVESTIMENTOS, GRAFIATOS, TEXTURAS E MASSAS
HIDROR CP 25	SOLUÇÃO DE PARAFINA E CERAS ESPECIAIS EM AGUARRAS, EXLENTE HIDRORREPELENTE, BAIXÍSSIMA ABSORÇÃO E ALTA DURABILIDADE, EFEITO HIDRORREPELENTE PROLONGADO	0,80 A 1,50% SOBRE TOTAL DA FÓRMULA	REVESTIMENTOS COMO: MASSA, TEXTURAS E GRAFIATOS.
HIDROR EX 10	ANTI ABSORÇÃO DE ÁGUA	0,20 A 2,00% SOBRE TOTAL	MASSAS E REVESTIMENTOS EM GERAL.

BACTERICIDAS / FUNGICIDAS / ALGICIDAS

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIOBAC® TR	BACTERICIDA A BASE DE TRIAZINA	0,10 A 0,30% SOBRE O TOTAL	TINTAS BASE ÁGUA
BIOBAC® 100 MC	BACTERICIDA BASE DE CLOROMETIL ISOTIAZOLINONA E METIL ISOTIAZOLINONA ISENTO DE FORMOL	0,10 A 0,30% SOBRE O TOTAL	TINTAS BASE ÁGUA
BIOBAC® 115 IDF	BACTERICIDA BASE MIT/CIT E DOADOR FORMOL	0,15 A 0,40% SOBRE O TOTAL	TINTAS BASE ÁGUA
BIOBAC® 120 FK	BACTERICIDA FAST KILL	0,15 A 0,40% SOBRE O TOTAL	TINTAS BASE ÁGUA
BIOBAC® 500 WC	FUNGICIDA ALTA CONCENTRAÇÃO A BASE DE CARBENDAZIM E OIT	0,08 A 0,12 % SOBRE O TOTAL	TINTAS BASE ÁGUA. PROTEGE FILME SECO
BIOBAC® 510 DC	FUNGICIDA A BASE CARBENDAZIN E OIT	0,10 A 0,30% SOBRE TOTAL	TINTAS E REVESTIMENTOS BASE ÁGUA
BIOBAC® 515 D	ALGICIDA BASE DIURON	0,10 A 0,40% SOBRE O TOTAL	TINTAS BASE ÁGUA
BIOBAC® 520 DWC	ALGICIDA E FUNGICIDA BASE DIURON E CARBENDAZIN	0,10 A 0,30% SOBRE O TOTAL	TINTAS BASE ÁGUA
BIOBAC® 521 DWC	ALGICIDA E FUNGICIDA A BASE DIURON E CARBENDAZIN	0,10 A 0,40% SOBRE TOTAL	TINTAS E REVESTIMENTOS BASE ÁGUA
BIOBAC® 535 OT	FUNGICIDA BASE N-OCTIL IZOTIAZOLINONA	0,20 A 1,00% SOBRE O TOTAL	TINTAS BASE ÁGUA PROTEGE FILME SECO
BIOBAC® 540 IP	FUNGICIDA ALGICIDA A BASE DE IPBC	0,10 A 0,40% SOBRE O TOTAL	PROTEGE FILME SECO
BIOBAC® BIT 20	BACTERICIDA A BASE DE BENZO IZOTIAZOLINONA PARA PRODUTO pH 2 A 12	0,10 A 0,40% SOBRE TOTAL	EM TINTAS E PRODUTOS ALTO pH

QUELANTE

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
QUELANTE Q	COMPOSTO QUELANTE ORGÂNICO, SUBSTITUI FOSFATADOS PARA TINTAS BASE ÁGUA. ELIMINA IONS DE CÁLCIO E MAGNÉSIO QUE SÃO INDESEJÁVEIS.	0,20 A 0,40% SOBRE O TOTAL	EM TINTAS BASE ÁGUA EM GERAL

BACTERICIDAS PARA ASSEPSIA DE FÁBRICAS

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIOBAC® 225 AS	COMPOSTO BACTERICIDA PARA DESINFECÇÃO DE FÁBRICAS	SOLUÇÃO 1,00 A 6,00% EM ÁGUA	EM PLANTAS INDUSTRIAIS DE TINTA BASE ÁGUA
BIOBAC® 226 AS	BASE CATIÔNICO E GLUTURALDEIDO	SOLUÇÃO 2 A 6% EM ÁGUA	EM PLANTAS INDUSTRIAIS DE TINTAS E REVESTIMENTOS BASE ÁGUA.

ALCALIZANTES

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
ALCALOX® PLUS A	COMPLEXO METÁLICO DE BORO, USADO PARA CORRIGIR pH, SUBSTITUI AMONÍACO NÃO TEM CHEIRO	0,20 A 0,60% SOBRE O TOTAL	TINTAS E REVESTIMENTOS BASE ÁGUA
ALCALOX® N	COMPLEXO METÁLICO DE BORO, PRODUTO MELHOR PERFORMANCE QUE ALCALOX PLUS A	0,20 A 0,60% SOBRE O TOTAL	TINTAS E REVESTIMENTOS BASE ÁGUA
ALCALOX®-AMINE	DERIVADO AMÍNICO SEM CHEIRO, PARA USO EM TINTAS BASE ÁGUA PARA CORRIGIR pH	0,20 A 0,60% SOBRE O TOTAL	TINTAS LÁTEX BASE ÁGUA
ALCALOX®-AMINE 85 PLUS	DERIVADO AMÍNICO SEM CHEIRO, PARA USO EM TINTAS BASE ÁGUA PARA CORRIGIR pH	0,20 A 0,60% SOBRE O TOTAL	TINTAS LÁTEX BASE ÁGUA

ANTICORROSIVOS

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
RUST-OFF 50	PRODUTO ORGÂNICO, SUBSTITUI NITRITO SÓDIO. EVITA CORROSÃO EM EMBALAGENS METÁLICAS	0,20 A 0,40% SOBRE O TOTAL	TINTAS BASE ÁGUA DE MODO GERAL
RUST-OFF SPECIAL	COMPOSTO ORGÂNICO USADO COMO FLASH RUST EM ESMALTES BASE ÁGUA	0,30 A 0,70% SOBRE O TOTAL DA FÓRMULA	ESMALTES BASE ÁGUA, IMOBILIÁRIOS E INDUSTRIAIS.

COALESCENTES

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIO COALESCENTE TD	MISTURA DE GLICÓIS ESPECIAIS, DE ALTO DESEMPENHO COALESCENTE	10% SOBRE SÓLIDOS E RESINAS	USO EM TINTAS BASE ÁGUA

PLASTIFICANTE

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
PLASTIFICANTE OS 90	DERIVADO ÉSTER METÁLICO DE SOJA É UM SUBSTITUTO DOS PLASTIFICANTES, BASE FTALATOS	DEPENDE NECESSIDADE	USO EM GERAL PARA TINTAS

HIDROFUGANTES

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
HIDROR® OSC	EMULSÃO SILICONE HIDROFUGANTE	5,00 A 15,00%	PARA FABRICAÇÃO DE HIDROFUGANTES BASE ÁGUA

BIO SIL® MSK	METIL SILICONADO DE POTÁSSIO	6,00 A 10,00% SOBRE TOTAL	PARA FABRICAÇÃO DE HIDROFUGANTES BASE ÁGUA
--------------	------------------------------	------------------------------	--

ESPESSANTES E ADITIVOS REOLÓGICOS

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
CMC BIO-90	CARBOXI METIL CELULOSE DE VISCOSIDADE 90 KU A 2,00% EM ÁGUA	0,10 A 1,00% SOBRE TOTAL	FABRICAÇÃO MASSAS, TEXTURAS, GRAFIATOS E TINTAS
CMC BIO-120	CARBOXI METIL CELULOSE DE ALTA VISCOSIDADE 120 KU A 2,00% EM ÁGUA	0,10 A 1,00% SOBRE TOTAL	FABRICAÇÃO MASSAS, TEXTURAS, GRAFIATOS E TINTAS
BIOGEL® ASB	ATAPULGITA, ADITIVO REOLÓGICO	0,10 A 1,50% SOBRE TOTAL	MASSAS, GRAFIATOS, TEXTURAS E TINTAS
BIOGEL® BS	BENTONITA SÓDICA, ADITIVO REOLÓGICO	0,10 A 1,50% SOBRE TOTAL	MASSAS, GRAFIATOS, TEXTURAS E TINTAS
BIOGEL® W	ADITIVO REOLÓGICO ORGANO MINERAL	0,40 A 1,00% SOBRE TOTAL	ESPECIALMENTE EM SLURRY

EXTENSORES TITÂNIO

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIO EXTENDER SP 071	EXTENSOR DE TITÂNIO A BASE DE CARGAS LAMELARES	SUBSTITUI TITÂNIO DE 10,00 A 30,00% EM PESO	SUBSTITUI TITÂNIO EM TINTAS BASE ÁGUA
BIO EXTENDER SP 081 GLOSS	EXTENSOR TITÂNIO DE ALTO BRILHO	TITÂNIO DE 20 A 30% EM PESO	TINTAS BASE ÁGUA BRILHANTES E SEMI-BRILHO

SISTEMA TRATAMENTO EFLUENTE

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
BIO-WATER COAGULANTE	COAGULANTE PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES PARA FÁBRICAS DE TINTAS	0,50 A 1,00% DEPENDENDO EFLUENTE	SOBRE EFLUENTE EM PH 8,50
BIO FLOC	POLIACRILAMIDA	0,02% MÍNIMO SOBRE TOTAL	FLOCULANTE
BIO-WATER AIR	ESSÊNCIAS MASCARANTE PARA MAU CHEIRO E TRATAMENTO EFLUENTE	0,50 A 30% SOBRE TOTAL	USAR SOBRE EFLUENTE

ESSÊNCIAS PARA TINTA

ESSÊNCIAS PARA TINTA

PRODUTO	PROPRIEDADES	DOSAGEM	APLICAÇÃO
ESS 6012 HS FLORAL 1 TINTA	EM TINTAS POUCO PIGMENTADAS OU VERNIZ BASE DE ÁGUA USAR DOSAGENS MENORES DO QUE EM TINTA DE MAIOR CONCENTRAÇÃO DE PIGMENTOS E CARGAS	0,10 A 0,50% SOBRE TOTAL	TINTAS E VERNIZES BASE ÁGUA

ESS 6519 HS TUTI FRUTI TINTA	EM TINTAS POUCO PIGMENTADAS OU VERNIZ BASE DE ÁGUA USAR DOSAGENS MENORES DO QUE EM TINTA DE MAIOR CONCENTRAÇÃO DE PIGMENTOS E CARGAS	0,10 A 0,50% SOBRE TOTAL	TINTAS E VERNIZES BASE ÁGUA
ESS 6520 HS FLORAL ORIG TINTA	EM TINTAS POUCO PIGMENTADAS OU VERNIZ BASE DE ÁGUA USAR DOSAGENS MENORES DO QUE EM TINTA DE MAIOR CONCENTRAÇÃO DE PIGMENTOS E CARGAS	0,10 A 0,50% SOBRE TOTAL	TINTAS E VERNIZES BASE ÁGUA
ESS 6033 HS SPARLING TINTA	EM TINTAS POUCO PIGMENTADAS OU VERNIZ BASE DE ÁGUA USAR DOSAGENS MENORES DO QUE EM TINTA DE MAIOR CONCENTRAÇÃO DE PIGMENTOS E CARGAS	0,10 A 0,50% SOBRE TOTAL	TINTAS E VERNIZES BASE ÁGUA
ÓLEO DE PINHO	ÓLEO DE PINHO DERIVADO PINUS ELIOTIS, USADO PARA MASCARAR CHEIRO AMONÍACO	0,10 A 0,50% SOBRE TOTAL	TINTAS E REVESTIMENTOS BASE ÁGUA

ESSÊNCIAS MASCARANTES

PRODUTO	PROPRIEDADES ACRÍLICA ESTIRENADA	TOLUENIO	AGUARRÁS	ÁCIDO ACÉTICO 4%
ALAMASK	XX	XX	XXX	-
ALAMASK	XXX	XXX	XXX	XXX
ALAMASK	XXX	XX	XXX	-

X - POUCO RECOMENDADO

XX - RECOMENDADO

XXX - MUITO RECOMENDADO

Obs: Esta linha compreende produtos de alto desempenho, no entanto, as dosagens a serem usadas depende muito da aplicação e a necessidade marcante de cada item.

R. Guilherme Wiechiteck, 1019 | Cep: 84043-752
Distrito Industrial | Ponta Grossa - Paraná

Cel: 42 **98803-4341**

Caixa Postal: 2308 | Cep: 84045-980 | Ponta Grossa - Paraná
cvalenga@sollonet.com.br | www.biofragane.com.br

Tel/fax: 42 **3229.9855**



BioFragane
RESINAS & ADITIVOS

