

# BIO-SIL 550 | BIO-SIL 750 | BIO-SIL 250 | BIO-SIL 5358

Os aditivos desta linha são desaerantes/antiespumantes isentos de silicone para sistemas à base de solventes e sem solventes. São soluções de polímeros destruidores de espumas e isentos de silicone

### Recomendações de uso: =

O BIO-SIL 550 é usado em sistemas de pintura para móveis, vernizes e tintas. Usado em sistemas de poliésteres, PU em geral e sistemas UV. Também pode ser usado em vernizes para cortina, desde que em baixas dosagens. De uma maneira geral, pode-se usar em todos os tipos de tintas: de manutenção e de madeira.

O BIO-SIL 750 é usado em poliésteres, insaturados e PU poliéster. Também age como aditivo nivelante. De maneira geral, pode-se usar em todos os tipos de tintas: industriais, de manutenção, móveis e imobiliárias.

O BIO-SIL 250 é usado principalmente em sistemas à base de solvente. Tem excelente eficácia como desaerante e antiespumante em sistemas poliuretanos bi componentes. De maneira geral, pode-se usar em todos os tipos de tintas: industriais, de manutenção, decorativas e de madeira.

O BIO-SIL 5358 é usado em sistemas à base de solvente, especialmente em tintas industriais. Não causa turbidez em vernizes ou nevoa em tintas coloridas. Reduz a sensibilidade à corrente de ar das tintas.

## Recomendações de dosagens:

PRODUTO	DOSAGENS		
BIO-SIL 550	0,10 A 1,50% sobre total		
BIO-SIL 750	0,10 a 1,50 % sobre total		
BIO-SIL 250	0,05 A 0,50% sobre total		
BIO-SIL 5358	0,10 A 1,00 % sobre total		

A dosagem ideal deve ser encontrada mediante testes prévios de laboratório e depende do tipo de tinta e das características desejadas.

#### Características físicas:

	BIO-SIL 550	BIO-SIL 750	BIO-SIL 250	BIO-SIL 5358
Densidade	0,81 a 0,89 g/cm3	0,92 a 1,00 g/cm3	0,86 a 0,93 g/cm3	0,92 a 0,98 g/cm3
Não Volateis	6,80 a 7,20%	43,50 a 44,50%	19,50 a 20,50%	50 a 54%
Ponto Fulgor	35°C	35°C	35°C	35°C
Acidez total	5 a 6 mg KOH/g	30 a 35 mg KOH/g	14 a 16 mg KOH/g	Na



## Vantagens de uso do Bio-Sil:

Age como nivelante.

Alta eficiência desaerante/antiespumante;

Produto age durante a produção e a aplicação da tinta;

Isento de silicone;

Não prejudica o brilho do filme;

OBS.: Contratipo do BYK 055, BYK 057, BYK 052 e BYK 358, respectivamente.