

SIL-VER 30 FDI

Antischiuma siliconico

Caratteristiche:

Aspetto	: emulsione bianca
Odore	: Inodore (VOC=zero)
Contenuto Silicone	: 30%
Densità	: 1,02 g/cm ³
Viscosità	: 1000-2000 mPas (25°C)
pH	: 6/7 (efficace in pH range 2-14)
Sistema emulsion.	: non ionico
Solubilità	: emulsionabile in ogni rapporto in acqua

Utilizzazione:

- Antischiuma e disaerante per processi industriali quali:
- Trattamento acque di processo e scarico
- Distillazione e evaporazione fermentazione
- Detergenti: industriali e per la casa
- Carta: produzione e lavorazione carta e cartoncino
- Agrochimica: produzione e lavorazione fertilizzanti e pesticidi
- Adesivi: di rivestimento o incollaggio

Applicazione:

SIL-VER 30 FDI un antischiuma siliconico in emulsione acquosa indicato per la prevenzione, controllo e eliminazione della schiuma in sistemi acquosi a contatto alimentare indiretto.

I componenti dell'antischiuma SIL-VER 30 FDI sono elencati in Code of Federal Regulation FDA (USA): 21CFR Part 175.105, 176.210, 178.3120.

SIL-VER 30 FDI è un agente antischiuma ad alta efficacia utilizzato per le produzioni sopra elencate e in tutti quei processi che richiedono l'impiego di additivi siliconici antischiuma a contatto indiretto.

FDA Status

21CFR Food and Drug Administration (FDA)

Tutti i componenti sono elencati nelle seguenti sezioni FDA:

Part 175 Indirect food additives: Adhesives and components of coatings

175.105 "Adhesives"

Part 176 Indirect food additives: Paper and paperboard components

176.210 "Defoaming agents used in the manufacture of paper and paperboard".

Part178 Indirect food additives: Adjuvants, production aids, and sanitizers

178.3120 "Animal glue"

(Le applicazioni e i dosaggi di antischiuma dipendono dalle Regolamentazioni Locali).

SIL-VER 30 FDI è stato studiato per prevenire la formazione della schiuma ed eliminare l'aria dell'impasto sfruttando un meccanismo chimico-fisico che innesca l'agglomerazione delle microbolle d'aria disperse nel mezzo acquoso, permettendone la rapida espulsione.

Date le sue ottime caratteristiche di stabilità sia concentrato che diluito, l'antischiuma SIL-VER 30 FDI può essere utilizzato per un vasto campo di applicazioni: abbatte efficacemente la schiuma o previene la formazione di schiuma nei processi di produzione di carta e cartoncino per imballaggio, durante la produzione di plastica e dispersioni polimeriche, nei processi di fermentazione ed estrazione, agricoltura per la produzione di pesticidi ecc.

Molto efficace in ampi intervalli di pH anche fortemente alcalini. Efficace anche a bassi dosaggi, chimicamente inerte e a carattere non ionico quindi non interferisce sul sistema in cui viene immesso.

Istruzioni d'impiego:

Diluizione: SIL-VER 30 FDI può essere utilizzato in sistemi acquosi tal quale o diluito in acqua fredda sterilizzata, in tal caso deve essere utilizzato entro 24 ore. Per la diluizione consigliamo di mettere il prodotto concentrato in un recipiente pulito (preferibilmente di acciaio inox, polipropilene o polietilene con chiusura) e aggiungere lo stesso volume di acqua sterilizzata agitando fino a ottenere un prodotto omogeneo, a questo punto si può diluire ulteriormente l'emulsione.

Sterilizzazione: SIL-VER 30 FDI può essere sterilizzato in autoclave a 121°C per 30-60 minuti, mantenendo l'emulsione agitata durante il raffreddamento da 90°C a 30°C.

Addizione: Si può aggiungere al processo mediante addizione continua o intermittente mediante pompe specifiche (metering pump, one-shot ecc.) Per ottenere il miglior effetto antischiuma è consigliabile aggiungere l'antischiuma SIL-VER 30 FDI prima della formazione della schiuma. L'antischiuma agisce più efficacemente se viene disperso rapidamente nei punti di maggior turbolenza.

Dosaggi: La quantità di antischiuma SIL-VER 30 FDI richiesta per il controllo della schiuma nei diversi settori dipende da molti fattori quali: tipo e concentrazione di tensioattivo, temperatura, pH ecc. La nostra esperienza suggerisce comunque di iniziare da una concentrazione di 50-100ppm e aumentare o diminuire in relazione all'effetto riscontrato.

Durante i processi cartari i quantitativi d'impiego variano da 0,01% a 0,05% riferito al peso secco della carta (100-500gr per tonnellata di carta prodotta).

La quantità di antischiuma o additivi utilizzati durante i processi non devono eccedere alla quantità minima richiesta per ottenere l'effetto desiderato.

Si ricorda che ogni trattamento va opportunamente testato al fine di valutare la concentrazione minima prevista legata "all'optimum" di performance.

E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi del corretto utilizzo del prodotto secondo regolamentazioni nazionali in relazione alle quantità e metodi di utilizzo.

Tutti gli ingredienti dell'Antischiuma SIL-VER 30 FDI non sono di origine animale.

Stoccaggio:

SIL-VER 30 FDI teme il gelo.

Conservato negli imballi originali ben chiusi ad una temperatura tra +5 e 35°C il prodotto ha una durata di 12 mesi dalla data di produzione.

Onde evitare la contaminazione del prodotto durante l'uso è necessario avere molta cura durante la manipolazione del prodotto: utilizzare sempre imballi e attrezzature sterilizzate e puliti e mantenere chiusi i contenitori.

Per altre informazioni consultare la Scheda di Sicurezza o contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Confezioni:

Il SIL-VER 30 FDI viene fornito nelle seguenti confezioni:

fusti da kg 50 – kg 200

cubi da kg 1.000

San Giuliano Milanese, 16.01.2013