



SCHEDA TECNICA

SILICONI COMMERCIALE SPA

Via Francia 4 Z.I.

36053 Gambellara (VICENZA) ITALY

TEL +39.0444.649766

FAX +39.0444.440018

info@siliconi.it

www.siliconi.it

WS 353

ANTISCHIUMA E DISAERANTE

WS 353 è un antischiuma non silconico in emulsione acquosa a base di olii sintetici e sostanze idrofobe.

Caratteristiche

Aspetto:	emulsione bianca
Odore:	inodore VOC = zero
Densità:	1,02 g/cm ³
Viscosità:	200-500 cP
pH:	6/7 (efficace in pH range 2-12)
Biodegradabilità:	> 90%
Stabilità alle temperature:	> 100°C
Sistema emulsione:	non ionico (APEO Free)
Solubilità:	solubile in acqua

Utilizzazione

Antischiuma WS 353 viene utilizzato in processi quali:

Trattamento acque nei depuratori biologici, non influenza il sistema ed ha un'attività rapida e duratura.

Produzione di resine in emulsione (acriliche, sintetiche, stiroloacriliche) e idropitture, è un buon disaerante.

Industria chimica: formulati, fermentazione di zuccheri.

Industria cartaria: antischiuma e disaerante per la produzione di carta e cartoncino (evita la rottura del foglio e migliora la qualità della carta).

Applicazione

Il WS 353 è un antischiuma ecocompatibile esente da siliconi e oli minerali disperdibile in acqua, studiato per prevenire la formazione di schiuma, sfruttando un meccanismo chimico-fisico che innesca l'agglomerazione delle microbolle d'aria disperse nel mezzo acquoso, permettendone una rapida espulsione. Presenta un elevato potere antischiuma inizialmente e che dura nel tempo.

Il WS 353 viene particolarmente consigliato per abbattere la schiuma durante il trattamento delle acque di scarico in un depuratore biologico, in quanto non influisce sul buon funzionamento dell'impianto.

Il WS 353 è indicato anche nella produzione della carta, l'effettivo controllo della schiuma con il WS 353 può incrementare l'efficienza allo spappolamento, migliora il drenaggio sulla tela, permette una migliore disidratazione e aumenta la qualità di produzione con la riduzione di buchi ed evitando la rottura del foglio. Il WS 353 può essere impiegato per tutti i tipi di impasto cartario, non pregiudica la collatura e non modifica l'adesione ai cilindri essiccatori.

Non viene influenzato dal pH del sistema e resiste a temperature superiori a 50°C nell'impasto a caldo.

Istruzioni d'impiego

Il WS 353 viene normalmente impiegato in dosaggi tra 0,1 e 0,5% a seconda delle condizioni di lavoro e della schiuma da abbattere. Può anche essere prediluito in acqua essendo miscibile in tutte le proporzioni. Allo scopo di assicurare una migliore distribuzione, il dosaggio dovrebbe essere effettuato in punti ad elevata turbolenza. Fino a 200ppm negli impianti di depurazione. Si ricorda che ogni trattamento va opportunamente testato al fine di valutare la concentrazione minima prevista legata "all'optimum" di performance.

Stoccaggio

WS 353 teme il gelo: immagazzinare a temperatura ambiente (da +5 a 35°C). Conservato negli imballi originali ben chiusi il prodotto ha una durata di almeno 12 mesi dalla data di produzione.

Imballaggio

Contenitori da kg 25-50-120-200

IBC Serbatoi in Plastica 1000Kg

Codice prodotto 26550/50

Le informazioni e raccomandazioni contenute in questo documento sono frutto della conoscenza di Siliconi Commerciale® Spa, non devono essere considerate come garanzia sul prodotto o sulla sua applicazione. In tutti i casi, è responsabilità dell'utilizzatore determinare l'applicabilità di tali informazioni del prodotto secondo le sue particolari necessità, in accordo con le legislazioni locali. È comunque obbligo dell'utilizzatore fare delle prove preliminari per stabilire se il prodotto è idoneo all'applicazione da lui richiesta. Il produttore non è responsabile per danni derivati da uso improprio del prodotto. Siliconi Commerciale® Spa conferma che il prodotto è venduto per questo tipo di applicazione.

® Questo simbolo indica che il marchio è registrato e tutti i diritti relativi al marchio, sono riservati a Siliconi Commerciale Spa.