

Siliconi di Qualità per Soluzioni Globali

Fluidi Siliconici

Antischiuma

Emulsioni



acc[®]
silicones



Antischiuma

Gli antischiuma a base di silicone sono impiegati nell'industria come agenti ausiliari per prevenire od abbattere la formazione di schiuma in molteplici processi chimici senza contaminare od alterare il prodotto finale. La nostra gamma di antischiuma è disponibile in forma di: compounds, emulsioni e polveri che avendo una elevata attività ed efficacia richiedono un dosaggio minimo, permettendo così di essere ottime alternative a materiali meno efficienti usati sia in sistemi acquosi che non acquosi. Prodotti con approvazione FDA o BGVV per impiego in processi alimentari sono disponibili su richiesta.

Applicazioni



- Processi alimentari
- Birrerie e bevande
- Tessile
- Processi chimici

- Concerie
- Detergenti
- Produzione di adesivi

- Coadiuvante di processo per il lavaggio e la produzione di alimenti
- Impiegato nel controllo della schiuma nei processi di riempimento
- Usato nello stampaggio, colorazione e finissaggio di tessuti
- Impiegato nei processi di distillazione, oli da taglio e trattamento acque reflue
- Impiegato nella rifinitura e ingrassaggio delle pelli
- Usato come controllore di schiuma nei processi di riempimento
- Impiegato nel processo di produzione

Nuovo nome	Vecchio nome	% Solidi	Caratteristiche	Applicazioni
AF1500FG	4001	100	Industria alimentare	Lavaggio e produzione di cibo e verdure
AF1328FG	4016	28	Industria alimentare	Lavaggio e produzione di cibo e verdure
AF1208	ALX211	8	Industria chimica	Impiego generale
AF1210	NP10.113	10	Industria chimica	Impiego generale
AF1216	ALX205	16	Industria chimica	Impiego generale
AF1220	NP10.149	20	Industria chimica	Impiego generale
AF1316	NP10.127	16	Prestazioni elevate	Resistente ad ampi valori di pH e temperature
AF1416	NP10.107	16	Resistente alle diluizioni	Impiego generale
AF1500MV	NP10.134	100	Viscosità media	Utilizzato in sistemi anidri o diluito in solventi
TPA15	TPA15	15	Polvere	Industria agro-chimica, cementifici, polveri
TA115	TA115	50	Prestazioni elevate	Resistente ad elevati valori di pH e temperature, jet dyeing
AF22100	AF24	100	Non-siliconico	trattamento acque di scarico
AF25100	LAN 150	100	Non-siliconico	Paints and inks
AF33100	AF20	100	Non-siliconico	sugar and starch production
Silcolapse 5000	Silcolapse 5000	30	Industria chimica	Impiego generale
Silcolapse 430	Silcolapse 430	100	Sistemi non acquosi	Utilizzato in sistemi anidri o diluito in solventi

Emulsioni

Le emulsioni di silicone sono inerti, stabili termicamente e atossiche e sono indicate per tutte quelle applicazioni industriali dove vengono richieste proprietà di: lubrificazione, lucentezza, antistaticità, facilità di distacco e protezione.

Le emulsioni siliconiche si dividono generalmente in tre categorie a seconda del tipo di emulsionante impiegato, possono quindi essere: anioniche, ioniche e non ioniche. Le più comunemente usate sono quelle non ioniche poichè sono compatibili con tutti i sistemi, ma a seconda delle applicazioni richieste possono essere scelte emulsioni cationiche o anioniche.

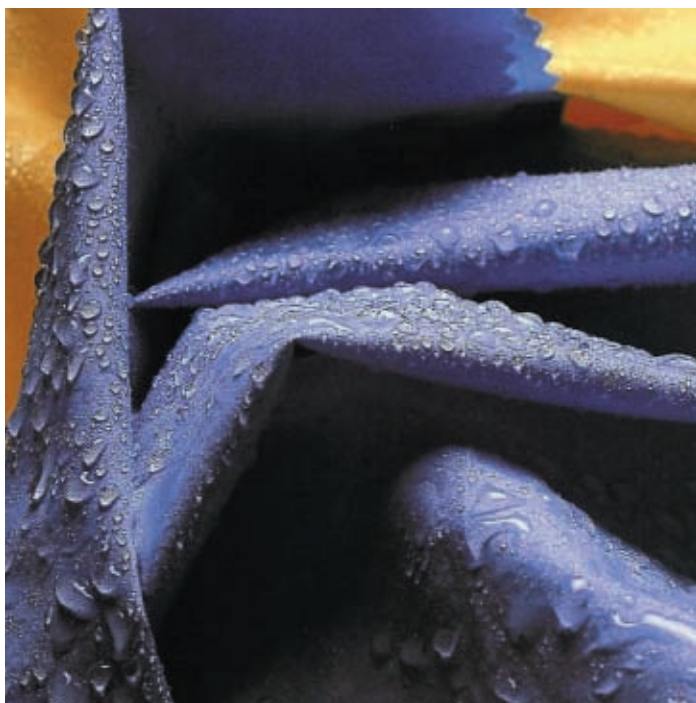
Prodotti con approvazione FDA o BGVV per uso a contatto con alimenti nei processi alimentari sono disponibili su richiesta.

Applicazioni

- **Gomma** Lubrificazione, agenti distaccanti
- **Vassoi alimentari e plastica** Agenti distaccanti per materiali termoplastici e termoindurenti
- **Lucidi e prodotti per la pulizia dell'auto** Protezione, resistenza agli agenti atmosferici, brillantezza e facilità di applicazione
- **Detergenti** Protezione, resistenza agli agenti atmosferici, brillantezza e facilità di applicazione
- **Finissaggio tessile** Modificatori di mano, aumento dell'idrorepellenza e riduzione della formazione di grinze
- **Idrorepellenza** Impregnazione di argilla, vermiculite, perlite e gessi
- **Stampa** Lubrificazione, brillantezza e proprietà antistatiche nella stampa rotativa off-set

Nuovo nome	Vecchio nome	% Solidi	Ionicità	Caratteristiche	Applicazioni
EM1035	Alsion 642	35%	n.i.	A base di fluido 350 cst	Lubrificante, agente distaccante
EM1039	Alsion 645	39%	n.i.	A base di fluido 350 cst	Lubrificante, agente distaccante
EM1065	NP 10.137	65%	n.i.	A base di fluido 350 cst	Finissaggio tessile e conciario, prodotti per pulizia auto
EM1165	EM49	36%	n.i.	A base di fluido 1000 cst	Finissaggio tessile e conciario, prodotti per pulizia auto
EM1240	NP 10.036 M	40%	a	A base di fluido ad alto peso molecolare	Lubrificante, agente distaccante
EM1335	EM35	35%	c	Microemulsione di fluido ammino-funzionale reattivo	Finissaggio tessile e conciario, prodotti per pulizia auto
EM1420	NP 10.040	20%	c	Microemulsione di fluido ammino-funzionale non reattivo	Finissaggio tessile e conciario
EM1539	NP 10.133	39%	n.i.	A base di fluido modificato riverniciabile	Lubrificante, agente distaccante per fonderie
EM1639	3007	35%	n.i.	Industria alimentare	Lubrificante, agente distaccante
SD1720	Algosolv 520	20%	n.d.	Dispersione in solvente di fluido ad alto peso molecolare	Finissaggio tessile
SD1745	Tresol 08	45%	n.d.	Dispersione in solvente di fluido ammino-funzionale reattivo	Finissaggio tessile e conciario

a= anionico c= cationico n.i.= non ionico n.d.= non determinato



Fluidi Siliconici

ACC Silicones fornisce un'ampia gamma di fluidi siliconici sia a base di polidimetilsilossano che speciali fluidi modificati impiegati in molteplici settori industriali come mostrato nel seguente grafico. ACC Silicones propone inoltre una vasta gamma di fluidi speciali per l'industria cosmetica. Ulteriori dettagli sono disponibili presso i nostri uffici commerciali e tecnici o visitando il nostro sito internet: www.acc-silicones.com

Nome e viscosità disponibili	Nome chimico	Proprietà chimiche	Applicazioni
F111 5-20cSt	Polidimetilsilossano	Solubile in un'ampia gamma di solventi. Basso grado di tossicità	Un importante ingrediente nelle preparazioni cosmetiche e dermatologiche
F111	Polidimetilsilossano	Alta stabilità alla temperatura Eccellente idrorepellenza Buone proprietà dielettriche Resistente agli sforzi di taglio	Motori di trasmissione Imbottiture di supporti medicali Lubrificanti speciali, Aerosol e spray Agenti bagnanti, Fluidi di trasmissione del calore Additivi per preparazioni di cere e lucidi
C111 100-1000cSt	Dimeticone (Polidimetilsilossano)	Approvazione per l'impiego in preparazioni farmaceutiche e cosmetiche	Compound farmaceutici e cosmetici. Possono anche essere impiegati in applicazioni dove ci sia contatto incidentale con alimenti.
F175	Metil-fenil polisilossano	Solubile in alcol basso volatile Eccellente stabilità termica	Compound farmaceutici e cosmetici. Lubrificante a basse temperature (-95°C)
F1911300cSt	Metil-fenil polisilossano Bassa volatilità	Estremamente stabile alle temperature	Fluidi di trasmissione del calore. Bagni d'olio ad alta temperatura
HT100	Polidimetilsilossano stabilizzato	Stabile alle alte temperature 200 ore @ 300°C 10,000 ore @ 250°C	Fluidi di trasmissione del calore
MHP Fluid	Metil-idrogeno polisilossano	Idrorepellente	Trattamenti idrorepellenti di tessuti e superfici porose
ESP287	Dimetilciclosilossano	Mezzo solvente ad alta volatilità	Impiegato per sostituire i normali solventi organici

ACC Silicones può offrire molti altri fluidi ed emulsioni siliconiche. Se desiderate maggiori informazioni su prodotti o applicazioni specifiche, il nostro servizio tecnico sarà lieto di aiutarvi nella Vostra ricerca.

Silani Organofunzionali

ACC Silicones distribuisce silani nel Regno Unito ed in Irlanda. Questi additivi per il miglioramento delle prestazioni di vernici, adesivi e sigillanti sono bi-funzionali, nel senso che hanno reattività funzionale sia organica che inorganica, centrata intorno ad un atomo di silicone. Essi diventano reattivi se esposti ad umidità atmosferica o con l'aggiunta di acqua.

Funzioni

- Reticolanti
- Promotori di adesione
- Stabilità termica
- Resistenza chimica
- Resistenza all'abrasione
- Adesione su superfici umide
- Aumento delle percentuali di cariche

Applicazioni

- Vernici
- Adesivi

Per informazioni tecniche, selezione dei prodotti ed applicazioni, contattare l'ufficio vendite.





ACC Silicones produce compound Siliconici da piu' di 20 anni

Le emulsioni, gli antischiuma e i fluidi della ACC Silicones si sono guadagnati nel corso degli anni la fiducia dei loro clienti per la loro efficienza, la facilità d'uso e le loro elevate prestazioni.

Il nostro programma di ricerca e sviluppo focalizzato sulle esigenze dei nostri clienti e la flessibilità delle nostre unità produttive, ci permettono di essere al passo con gli odierni requisiti del mondo industriale che richiede elevati standard di qualità e di fornitura.

Il qualificato ed esperto personale tecnico e commerciale della ACC Silicones è sempre disponibile per effettuare visite in loco e consigliarVi sui più idonei prodotti o metodi di applicazione per le Vostre singole esigenze.

Il gruppo di aziende della ACC Silicones è cresciuto nel corso degli anni e include capacità tecniche, di ricerca e di produzione nel Regno Unito, in Italia e negli Stati Uniti.

La nostra esperienza comprende tutte le aree della chimica dei siliconi liquidi con una forte propensione a proporre soluzioni su base pratica.

Facilità produttive

La nostra flessibilità produttiva, con la possibilità di ridotti lotti di produzione, ci permette di offrire ai nostri clienti formulazioni fatte su misura per soddisfare richieste applicative molto specifiche.

Secondo valutazioni commerciali e tecniche siamo in grado di modificare chimicamente i nostri prodotti per variare le seguenti caratteristiche.

Emulsion and Antifoam

- Viscosità
- Livello di attività
- Proprietà di bagnatura
- pH
- Reattività
- Confezionamento e sistemi di spedizione
- Etichette private e proprie

Aumentata efficienza e costi ridotti con le emulsioni e gli antischiuma ad elevate prestazioni della ACC Silicones

acc[®]
silicones



ACC Silicones Europe
Web site: www.acc-silicones.com
E-mail: info@acc-silicones.com

UK
ACC Silicones Limited
Amber House, Showground Road
Bridgwater, TA6 6AJ
Tel: +44 (0) 1278 411411
Fax: +44 (0) 1278 411444

Italy
Tresco s.r.l.
Via Romagna 8
Sesto Ulteriano (MI) 20098
Milan, Italy
Tel: +39 02 988 0913
Fax: +39 02 9828 0413

Germany
Carl-Zeiss-Straße 33
55129 Mainz, Germany
Tel: +49 (0) 6131 6291880
Fax: +49 (0) 228 2497372

France
49, Rue du Pont Rué
91410 St. Cyr sous Dourdan
France
Tel: +33 (0) 160811147
Fax: +33 (0) 160811148

Other ACC group companies

ACC Silicones Asia,
4D, Tower 3,
16 La Salle Road Kowloon, Hong Kong
Tel: +852 3190 5112
Fax: +852 2337 3287

Quantum Silicones Inc, Richmond, Virginia, USA
Taylor Chemicals Inc, Atlanta, Georgia, USA
Engineered Polymers Inc, Madison, Wisconsin, USA

