

## Silikon Entschäumer-Compounds

	<b>KORASILON Entschäumer ECO 100</b>	<b>KORASILON Entschäumer ECF 100</b>	<b>KORASILON Entschäumer ECG 100</b>	<b>KORASILON Entschäumer FG 100</b>	<b>KORASILON Entschäumer 2020</b>	<b>KORASILON Entschäumer ECA 20 SF</b>	<b>AF 9000</b>
Produkt-Typ	Compound	Compound	Compound	Compound	Compound	Compound	Compound
Aussehen	farblos, opak	farblos, opak	farblos, opak	farblos, opak	farblos, opak	wasserhell, transparent	farblos, opak
Aktivgehalt [%]	100	100	100	100	100	100	100
Viskosität bei 25 °C, ca. [mPa s]	~ 4000	~ 1.000	~ 500	~ 2.000	~ 2.000	~ 250	~ 2.000
Dichte, ca. [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1	~ 0,99	~ 0,99	~ 0,99	~ 0,100	~ 1	~ 1
Säure- und Alkaliresistenz	gut	gut	gut	gut	gut	sehr gut	gut
Dosierempfehlung * für Startmenge bei Vorversuchen, ca. [ppm]	10	10	10	10	10	50	10
Lagerbeständigkeit (Monate)	12	6	6	12	12	12	24

	KORASILON Entschäumer ECO 100	KORASILON Entschäumer ECF 100	KORASILON Entschäumer ECG 100	KORASILON Entschäumer FG 100	KORASILON Entschäumer 2020	KORASILON Entschäumer ECA 20 SF	AF 9000
<b>Gesetzliche Bestimmungen</b>							
DetVo (EG) Nr. 648/2004	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja
FDA (Food and Drug Administration) CFR (Code of Federal Regulations)	ja	nein	nein	ja	nein	nein	ja
BfR XV "Silicone" Herstellung von Bedarfsgegenständen mit indirektem Lebensmittelkontakt	ja	nein	nein	ja	nein	nein	ja
Koscher	nein	nein	nein	ja	nein	nein	ja

\* Starke Substrat-Abhängigkeit  
--> siehe auch Dosierempfehlung  
bei spezifischer Anwendung

Diese Angaben stellen Richtwerte dar  
und sind nicht zur Erstellung von  
Spezifikationen bestimmt.

	KORASILON Entschäumer FG 10	KORASILON Entschäumer FG 20	KORASILON Entschäumer FG 30	KORASILON Entschäumer FT 10 N	KORASILON Entschäumer FT 20 N	KORASILON Entschäumer FT 30 N	KORASILON Entschäumer GD	KORASILON Entschäumer GD 20	KORASILON Entschäumer GD 30	KORASILON Entschäumer CFT	KORASILON Entschäumer VP 70	KORASILON Entschäumer VP 90	KORASILON Entschäumer EMA 124	KORASILON Entschäumer EMA 119	AF 9010 E	AF 9020 E	AF 9030 E	SAG 7133	KORASILON Pulverentschäumer S
Produkt-Typ	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Lösung	Lösung	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Pulver
Aussehen	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	farblos	farblos	weißlich	weißlich	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
Aktivgehalt, ca. [%]	10	20	30	10	20	30	10	20	30	55	30	10	20	45	10	20	30	12	15
Festgehalt, ca. [%]	14 - 18	27 - 31	42 - 46,5	12	24	35	12	23	34	> 62	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	14 - 18	27 - 31	42 - 46,5	n. k.	n.a.
Viskosität bei 25 °C, ca. [mPa s]	~ 1.000	~ 1.000	~ 1000	~ 1000	~ 80	~ 500	~ 1000	~ 500	n.a.	~2000	~ 150	~ 11	~ 1000	1500 - 2000	~ 1.000	~ 1.000	~ 600	400 - 1000	n.a.
pH-Wert, ca.	4 - 5	4 - 5	4 - 5	5 - 8	5 - 8	5 - 8	4 - 8	4 - 8	4 - 8	5 - 8	n.a.	n.a.	ca. 7	ca.8	4 - 5	4 - 5	4 - 5	7 - 8,5	n.a.
Ionogenität	nicht-ionogen	nicht-ionogen	nicht-ionogen	nicht-ionogen	nicht-ionogen	nicht-ionogen	nicht-ionogen	nicht-ionogen	nicht-ionogen	nicht-ionogen	n.a.	n.a.	nicht-ionogen	nicht-ionogen	nicht-ionogen	nicht-ionogen	nicht-ionogen	nicht-ionogen	n.a.

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

	KORASILON Entschäumer FG 10	KORASILON Entschäumer FG 20	KORASILON Entschäumer FG 30	KORASILON Entschäumer FT 10 N	KORASILON Entschäumer FT 20 N	KORASILON Entschäumer FT 30 N	KORASILON Entschäumer GD	KORASILON Entschäumer GD 20	KORASILON Entschäumer GD 30	KORASILON Entschäumer CFT	KORASILON Entschäumer VP 70	KORASILON Entschäumer VP 90	KORASILON Entschäumer EMA 124	KORASILON Entschäumer EMA 119	AF 9010 E	AF 9020 E	AF 9030 E	SAG 7133	KORASILON Pulverentschäumer S
Dispersität	mittel- bis grob- dispers	mittel- bis grob- dispers	mittel- bis grob- dispers	fein- dispers	fein- dispers	fein- dispers	mittel- bis grob- dispers	mittel- bis grob- dispers	mittel- bis grob- dispers	fein- dispers	n.a.	n.a.	fein- bis mittel- dispers	fein- bis mittel- dispers	mittel- bis grob- dispers	mittel- bis grob- dispers	mittel- bis grob- dispers	mittel- bis grob- dispers	n.a.
Dispergierfähigkeit in Wasser	gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut	gut	nicht wasser- löslich	nicht wasser- löslich	gut	gut	befriedi- gend	befriedi- gend	befriedi- gend	gut	gut
Dosierempfehlung * für Startmenge bei Vorversuchen, ca. [ppm]	30 ppm	30 ppm	30 ppm	50 ppm	50 ppm	50 ppm	50 ppm	50 ppm	50 ppm	50 ppm	25 ppm	25 ppm	100 ppm	100 ppm	30 ppm	30 ppm	30 ppm	50 ppm	0,5 – 1,5 %
Lagerbeständigkeit (Monate) Lagertemperatur	6 4 - 40 °C	6 4 - 40 °C	6 4 - 40 °C	6 4 - 40 °C	6 4 - 30 °C	6 4 - 30 °C	6 4 - 40 °C	6 4 - 40 °C	6 4 - 40 °C	6 4 - 40 °C	12 < 40 °C	12 < 40 °C	12 10 - 30 °C	12 10 - 30 °C	24 0 - 50 °C	24 0 - 50 °C	24 0 - 50 °C	15 5 - 30 °C	12 0 - 30 °C

\* Starke Substrat-Abhängigkeit, siehe auch  
Dosierempfehlung bei spezifischer Anwendung

**Gesetzliche  
Bestimmungen**

DetVo (EG) Nr. 648/2004	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja
----------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	------	----	----	----	------	----

	KORASILON Entschäumer FG 10	KORASILON Entschäumer FG 20	KORASILON Entschäumer FG 30	KORASILON Entschäumer FT 10 N	KORASILON Entschäumer FT 20 N	KORASILON Entschäumer FT 30 N	KORASILON Entschäumer GD	KORASILON Entschäumer GD 20	KORASILON Entschäumer GD 30	KORASILON Entschäumer CFT	KORASILON Entschäumer VP 70	KORASILON Entschäumer VP 90	KORASILON Entschäumer EMA 124	KORASILON Entschäumer EMA 119	AF 9010 E	AF 9020 E	AF 9030 E	SAG 7133	KORASILON Pulverentschäumer S
FDA (Food and Drug Administration) CFR (Code of Federal Regulations)	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja
BfR XV "Silicone" Herstellung von Bedarfsgegenständen mit indirektem Lebensmittelkontakt	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja
Koscher	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	nein

## Kurzbeschreibungen

### Entschäumer-Compounds

#### **KORASILON Entschäumer ECO 100**

ist ein 100%iger Entschäumer-Compound, der hauptsächlich für den Einsatz in nichtwässrigen, organischen Medien geeignet ist. Die Einsatzschwerpunkte liegen in der Destillation, in chemischen Prozessen sowie in der Lack- und Farbenindustrie.

#### **KORASILON Entschäumer ECF 100**

ist ein 100%iger Entschäumer-Compound mit guter Systemverträglichkeit und langanhaltender Wirkung, der sich besonders in nichtwässrigen Medien bewährt hat, z. B. Verkochung von Leinöl-Harzen, Dispersionen der Lack- und Farbenindustrie und Erdölindustrie.

#### **KORASILON Entschäumer ECG 100**

ist ein 100%iger Entschäumer-Compound mit ausgeprägter Knock-Down-Wirkung zur effektiven Schaumbekämpfung, der sich besonders in nichtwässrigen Medien bewährt hat, z. B. Verkochung von Leinöl-Harzen, Dispersionen der Lack- und Farbenindustrie und Erdölindustrie.

#### **KORASILON Entschäumer FG 100**

ist ein 100%iger Entschäumer-Compound für den Einsatz in nichtwässrigen Systemen, in industriellen Anwendungen mit direktem und indirektem Lebensmittelkontakt (FDA und BfR XV.), z. B. Entschäumeremulsionen, Zuckerherstellung, Frittierölen, Gaswäschen, Destillation.

#### **KORASILON Entschäumer 2020**

ist ein 100%iger Entschäumer-Compound, der sich im Einsatz in wässrigen, alkoholischen und öligen Mischungen durch ausgeprägte entschäumende Wirkung auszeichnet.

#### **KORASILON Entschäumer ECA 20 SF**

ist ein 100%iger Organosiloxan-Entschäumer, der kein Polydimethylsiloxan enthält. Er ist sehr scherstabil und kann durch seine chemische Struktur, niedrige Viskosität und Zubereitung auch in Lacken und Farben oder anderen Systemen als Entlüfter eingesetzt werden.

#### **AF 9000**

ist ein 100%iger Entschäumer-Compound für den Einsatz in nichtwässrigen Systemen, in industriellen Anwendungen mit direktem und indirektem Lebensmittelkontakt (FDA und BfR), z. B. Entschäumeremulsionen, Zuckerherstellung, Frittierölen, Gaswäschen, Destillation.

## Entschäumeremulsionen

### **KORASILON Entschäumer FG 10**

ist eine 10%ige Entschäumeremulsion, die hauptsächlich für den Einsatz mit direktem und indirektem Lebensmittelkontakt (FDA, BfR etc.) entwickelt worden ist. Die Emulsion kann aber auch in anderen Industriezweigen zum Einsatz kommen, da sie z. B. auch die Anforderungen der Detergenzienverordnung (EU RL 648/2004) für die Verwendung in Wasch- und Reinigungsmitteln erfüllt.

### **KORASILON Entschäumer FG 20**

ist eine 20%ige Entschäumeremulsion, die hauptsächlich für den Einsatz mit direktem und indirektem Lebensmittelkontakt (FDA, BfR etc.) entwickelt worden ist. Die Emulsion kann aber auch in anderen Industriezweigen zum Einsatz kommen, da sie z. B. auch die Anforderungen der Detergenzienverordnung (EU RL 648/2004) für die Verwendung in Wasch- und Reinigungsmitteln erfüllt.

### **KORASILON Entschäumer FG 30**

ist eine 30%ige Entschäumeremulsion, die hauptsächlich für den Einsatz mit direktem und indirektem Lebensmittelkontakt (FDA, BfR etc.) entwickelt worden ist. Die Emulsion kann aber auch in anderen Industriezweigen zum Einsatz kommen, da sie z. B. auch die Anforderungen der Detergenzienverordnung (EU RL 648/2004) für die Verwendung in Wasch- und Reinigungsmitteln erfüllt.

### **KORASILON Entschäumer FT 10 N**

ist eine 10%ige Entschäumeremulsion eines hochmolekularen, modifizierten Dimethylpolysiloxans. Die Emulsion ist für die Schaumbekämpfung in wässrigen, vorwiegend tensidhaltigen Lösungen vorgesehen, z. B. Dispersionsfarben-, Druckfarben-, Klebstoff- und chemische Industrie. pH-Bereich sauer bis schwach alkalisch.

### **KORASILON Entschäumer FT 20 N**

ist eine 20%ige Entschäumeremulsion eines hochmolekularen, modifizierten Dimethylpolysiloxans. Die Emulsion ist für die Schaumbekämpfung in wässrigen, vorwiegend tensidhaltigen Lösungen vorgesehen, z. B. Dispersionsfarben-, Druckfarben-, Klebstoff- und chemische Industrie. pH-Bereich sauer bis schwach alkalisch.

### **KORASILON Entschäumer FT 30 N**

ist eine 30%ige Entschäumeremulsion eines hochmolekularen, modifizierten Dimethylpolysiloxans. Die Emulsion ist für die Schaumbekämpfung in wässrigen, vorwiegend tensidhaltigen Lösungen vorgesehen, z. B. Dispersionsfarben-, Druckfarben-, Klebstoff- und chemische Industrie. pH-Bereich sauer bis schwach alkalisch.

**KORASILON Entschäumer GD**

ist eine 10%ige Entschäumeremulsion eines aktivierten Dimethylpolysiloxans. Wegen der eher grobdispersen Verteilung nicht für Anwendungsbereiche mit Anforderung an hohe Lagerstabilität und Ausbildung eines homogenen Flüssigkeitsfilms geeignet. pH-Bereich stark sauer bis stark alkalisch. Einsatzbereiche: Abwasseraufbereitung, chemische Industrie, Gaswaschanlagen, Kühlanlagen, bei der Pigment- und Substratvermahlung.

**KORASILON Entschäumer GD 20**

ist eine 20%ige Entschäumeremulsion eines aktivierten Dimethylpolysiloxans. Wegen der eher grobdispersen Verteilung nicht für Anwendungsbereiche mit Anforderung an hohe Lagerstabilität und Ausbildung eines homogenen Flüssigkeitsfilms geeignet. pH-Bereich stark sauer bis stark alkalisch. Einsatzbereiche: Abwasseraufbereitung, chemische Industrie, Gaswaschanlagen, Kühlanlagen, bei der Pigment- und Substratvermahlung.

**KORASILON Entschäumer GD 30**

ist eine 30%ige Entschäumeremulsion eines aktivierten Dimethylpolysiloxans. Wegen der eher grobdispersen Verteilung nicht für Anwendungsbereiche mit Anforderung an hohe Lagerstabilität und Ausbildung eines homogenen Flüssigkeitsfilms geeignet. pH-Bereich stark sauer bis stark alkalisch. Einsatzbereiche: Abwasseraufbereitung, chemische Industrie, Gaswaschanlagen, Kühlanlagen, bei der Pigment- und Substratvermahlung.

**KORASILON Entschäumer CFT**

ist eine hochkonzentrierte, hochmolekulare 55%ige Entschäumeremulsion, die sich bei der Schaumbekämpfung in Dispersions-Anstrichfarben, insbesondere bei Verwendung synthetischer Latices auf Basis von Polyacrylaten und Styrol-Butadien-Mischpolymerisaten, bewährt hat. Hauptsächliche Einsatzgebiete sind tensidhaltige Lösungen, z. B. Dispersionsfarben-, Druckfarben-, Klebstoff- und in der chemischen Industrie.

**KORASILON Entschäumer VP 70**

ist eine 30%ige Auflösung hochpolymerer Polydimethylsiloxane in aromatisch / aliphatischen Kohlenwasserstoffgemischen. Der Entschäumer ist Schaumbekämpfungsmittel für die Mineralölindustrie.

**KORASILON Entschäumer VP 90**

ist eine 10%ige Auflösung hochpolymerer Polydimethylsiloxane in aromatisch / aliphatischen Kohlenwasserstoffgemischen. Der Entschäumer ist Schaumbekämpfungsmittel für die Mineralölindustrie.

**KORASILON Entschäumer EMA 124**

ist eine hocheffektive, 20%ige, silikonhaltige Entschäumeremulsion. Insbesondere ist die Emulsion für lösemittelreiche und/oder elektrolytreiche Systeme zur Schaumkontrolle geeignet.

**KORASILON Entschäumer EMA 119**

ist eine hocheffektive, 45%ige, silikonhaltige Entschäumeremulsion. Neben einer ausgeprägten spontanen Schaumbekämpfung zeigt dieses Produkt auch eine ausgeprägte Langzeitwirkung selbst bei Zugabemengen, die deutlich unter der Hälfte typischer Wettbewerbsprodukte liegen. Zusätzlich lässt sich dieses Produkt gut mit Wasser verdünnen, ohne dass eine Ölabscheidung oder eine Klumpenbildung auftritt.

**AF 9010 (E)**

ist eine 10%ige Entschäumeremulsion mit Anwendungsbereich im industriellen und Lebensmittelbereich. Die Emulsion entspricht den Anforderungen nach BfR XV./FDA und Kosher bzw. Parve.

**AF 9020 (E)**

ist eine 20%ige Entschäumeremulsion mit Anwendungsbereich im industriellen und Lebensmittelbereich. Die Emulsion entspricht den Anforderungen nach BfR XV./FDA und Kosher bzw. Parve.

**AF 9030 (E)**

ist eine 30%ige Entschäumeremulsion mit Anwendungsbereich im industriellen und Lebensmittelbereich. Die Emulsion entspricht den Anforderungen nach BfR XV./FDA und Kosher bzw. Parve.

**SAG 7133**

ist eine 12%ige Entschäumeremulsion, die besonders für die Anwendung im Bereich der Gaswäsche geeignet ist.

**KORASILON Pulverentschäumer S**

ist ein 15%iger Entschäumer, der vor allem für den Einsatz in Pulverprodukten, z. B. Pulverwaschmittel, geeignet ist.

**Weitere Angaben zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.**

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

\*Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt

**Kurt Obermeier GmbH & Co. KG, Berghäuser Str. 70, 57319 Bad Berleburg Tel.: 02751/524-0,  
Fax.: 02751/5041, e-Mail: [info@obermeier.de](mailto:info@obermeier.de) [www.obermeier.de](http://www.obermeier.de)**