

## 水性消泡劑目錄

### A · 矽利康型(乳化型)及 100%：

產品編號	固體份/ 有效份(%)	特性
AS-10	10	具有良好的即時破泡、抑泡效果及消泡持續性、分散性，可防止泡沫再生，不會隨著在體系中長時間存放而出現失效問題。
AS-15	15	<b>本產品中含有耐強鹼的抑泡組份和穩定劑，其消、抑泡效果較強，與各類助劑混合性佳，能迅速消除泡沫，並具有防止泡沫再生功效，消泡持久性優，並且不會隨著在體系中，長時間存放而出現失效問題。</b>
D-20505	100	高效率耐酸、耐鹼的常溫型消泡劑，具有良好的乳化、分散、安定性。對於油性物質所產生的泡沫，有極優良的消泡、抑泡及持久性，是一種強力的油性消泡劑。可搭配界面活性劑製成水性消泡劑。
D-20606	100	高效率的常溫型消泡劑，是變性二甲基矽油與氣相式二氧化矽的混合物，具有良好的乳化、分散、安定性。對於油性物質所產生的泡沫，有極優良的消泡、抑泡及持久性。可搭配界面活性劑製成水性消泡劑。
D-834	34	無 APEO、NPEO 自身乳化型矽利康消泡劑，可在任何狀況下使用。與樹脂或染整助劑混合相容性非常好，且安定性與透明性為現有市售品中最佳；具有高消泡力且抑泡性及耐高剪切力好， <b>長時間在高速攪拌下也具有消泡效果。</b>
D-887	20	環保不含 APEO 的消泡劑，對含水系統的抑泡性和消泡性，具有相當優異的消泡效果，能以極低的用量達到控制泡沫的產生。
DF-6341	-	混合變性 Silicone 和非離子界面活性劑的消泡劑， <b>對所有乳化塗料皆有效。黏度:1500cps</b>
DF-6750	-	不含溶劑的消泡劑， <b>可用於水性木器漆，也能用於半光到高光澤系統，對光油(清漆)只有很小或不影響光澤。黏度:1500cps。</b>
DS 240	-	無 VOC。適用玻纖綁紗、水性印刷墨水、上光油(OPV)。
DS 3024	100	無 VOC。適用玻纖綁紗、水性印刷墨水、上光油(OPV)。
ADD-1085	100	<b>在 pH 值：1~13 有很好安定性，和濕潤劑和界面活性劑相容性佳及在低用量時有很好的消泡性。</b>
ADD-1095	約 100	<b>在成品配方有良好的長期穩定性、高效性和對地面物質有優異的消泡性。在分散液、色墨及油漆有優良的消泡效果。</b>
ADD-5060	100	<b>在 pH 值：1~13 有很好安定性，在高溫下(140°C)有很好的消泡性及和濃縮界面活性劑混合物有很好的相容性。可做無溶劑 EPOXY 及 UPE 脫泡劑。</b>
ADD-5070	約 100	<b>在 pH 值 1~13，有很好的穩定性，特別適合加入研磨基料，在分散液、色墨及油漆有優良的消泡效果，儲存穩定性好。</b>
ADD-5097	約 100	<b>有效地消除微泡，特別適用於加入研磨商品和於強烈起泡性的印刷色墨。對水溶性和 UV 固化色墨有極佳效果，減少泡沫。</b>
ADD-5733	約 20	不含任何乳化劑，消泡效果非常好。適用於敏感的應用（無干擾撥散性）。用於色漆、清漆配方。
ADD-5734	約 20	不含任何乳化劑，消泡效果非常好。用於色漆、清漆配方。 <b>特別適合在研磨基料和 let-down。Tego 815 的相當品。</b>
ADD-5744	約 20	很好消泡效果，即使在低應用量下，高效率、高長期穩定性。 <b>用於顏料研磨及透明配方，於 let-down 用高剪切力分散。</b>
LUCRAFOAM S 01	3	對低黏度水性系統特別有效，它容易跟水互溶性且高消泡動力，在酸性和弱鹼 PH 範圍內以及對溫度是穩定的。它跟不同的系統有良好相容性， <b>也能用到陽離子系統。</b>
LUCRAFOAM S 02	3	低矽利康含量的消泡劑， <b>在陰離子或陽離子表面活性使用的水性系統特別有效。與水容易互溶、剪切穩定和高消泡動力，能用於農業化學品配方，廢水處理、建築和許多的工業應用。</b>

LUCRAFOAM S 03	10~15	改性自乳化的矽利康消泡劑，基本上不同於普通矽利康消泡劑，它不會造成聚集或矽利康斑點發生。在溫度 20~130°C 及 PH 值 4~12 之間有極性的泡沫壓抑作用，與所有普通陰離子、陽離子和非離子產品是相容，典型應用於水溶性配方。
LUCRAFOAM S 04	40	高矽利康含量的水性聚矽氧烷的乳液，適合於塗料(半光和啞光系統)和農業化學配方。
LUCRAFOAM ST	20	可用於透明塗料、有顏色塗料及色漿製備液。根據 SWISS ORDINANCE Regulation，LUCRAFOAM 可用於印刷墨水。

## B · 礦物油精型：

產品編號	固體份/ 有效份(%)	特性
D-800	100	有 Silicone 型消泡劑的強消泡力，但沒有油斑、魚眼等污染缺點。適於 Latex(含造紙、接著劑等)、油漆、染整皮革等行業。
D-801BA	100	有 Silicone 型消泡劑的效果，但沒有油斑、魚眼等污染缺點，且後段效果強。高效率強效型非矽型消泡劑，適於 Latex (含造紙、接著劑等)、油漆、染整、皮革等行業。其特別針對以 Latex 為基礎之高黏度產品，具有絕佳的相容性和持續性的消泡力。
D-803WD	100	高效能的液體消泡劑，可以在乳漆製造過程中的任何時間內加入，也可以用於平常消泡劑無法有效抑制泡沫的地方。適用於純樹脂聚合物乳液，雖然它只微溶於水，但在塗料裡卻能很容易分散於乳漆中，即使在中等黏度的塗料裡，也不會在表面析出。
D-804XZ	100	無 APEO、NPEO 100%液體高效率非矽型消泡劑，具有 silicone 型消泡劑之強消泡力，但沒有油斑、魚眼等污染缺點。適於 Latex(含造紙、接著劑等)、油漆、染整及皮革等行業。
D-805	100	100%非矽利康型的高效率液體消泡劑，且乳液安定性好，具有 silicone 型消泡劑之強消泡力，但沒有油斑、魚眼等污染缺點。適於 Latex(含造紙、接著劑等)、油漆、染整及皮革等行業。
D-812NS	100	100% 液體高效率強效型非矽型消泡劑，它完全不含 Silicone，但有 Silicone 型消泡劑的強消泡力，沒有油斑、魚眼等污染缺點。適用於 Latex、造紙、接著劑、油漆、染整印染、皮革塗料等行業。
D-836	100	有 silicone 型消泡劑的強消泡力，但沒有油斑、魚眼等污染缺點。非矽利康型的高效率液體消泡劑，且具有良好的稀釋性與入水後的乳液安定性。適於 Latex(含造紙、接著劑等)、油漆、染整及皮革等行業。可耐高機械的剪切力。
D-851	15	用於含LATEX及大豆酪素的紙用消泡劑，在快速攪拌中很容易起泡，而傳統型的消泡劑在此系統中，並不能抑制泡沫的形成。此產品是針對此系統以特殊的消泡原理為基礎，不但能消泡也能抑泡。屬純非Silicone 處方，不含任何Silicone。塗佈後，不會產生魚眼現象，可以放心使用。適合於其他任何塗料配方，如acrylic、塗料、印花塗料及紙塗佈塗料。也可應用於廢水消泡劑。
D-883	>99	無 APEO、NPEO 的消泡劑，由特殊非離子界面活性劑調配而成，不含矽利康。適用於所有乳膠如乙烯壓克力、苯乙烯壓克力共聚合體等水性樹脂，特別用於黏度較高且抑泡比消泡較重要的製程中，如 paper coating、樹脂有顯著效果。
AS-22F	100	全新、有效的水性消泡劑，絕對不含有矽利光，而且真正適用於所有乳膠如乙烯、壓克力、苯乙烯壓克力共聚合體等水性樹脂。AS-22F 不含 APEO。
964	100	不含 Silicone 的高效能且在水中很容易分散之消泡劑。用於紙上光、塗料、油墨、乳膠漆接著劑。
691	100	最廣泛使用的水性消泡劑。適用於印刷油墨、乳膠、黏膠、水性&紙張塗料以及石材特製品。
DF-681F	約 95	不含 APEO 的液體礦物油精和非離子界面活性劑的混合物，具有很好的相容性和理想定量技術，在嚴苛的溫度和壓力下也可提供快速脫泡和長效性，應用於油漆、塗料、接著劑，也可用於聚合反應和紙張塗佈。

DF-581B	99~100	不含 APEO 的液体礦物油精和非離子界面活性劑的混合物，具有多變樣性且有 <b>非常快的消泡性和良好分散性</b> 。可用在酸和鹼性環境、不含 silicone。
DF-6684	100	由碳氫礦物油、二氧化矽與非離子的界面活性劑組成，主要作為水性系統的消泡劑。效率高，對低到高 PVC 塗料很有效；它不含溶劑， <b>也能應用在一些高光澤的系統、乳膠聚合物或接著劑</b> 。在 pH 值或溫度高低都有寬廣的適用範圍。
DF-6681	100	不含 APEO 的水性消泡劑，是由碳氫礦物油與非離子型界面活性劑混合而成。在塗料的生產、包裝與應用，具有很好的抑泡、消泡效果， <b>含有疏水性的二氧化矽(silica)使其具有很強且長效的消泡性能</b> 。同時在寬廣範圍 pH 值內及溫度都有很好消果效果。
LUCRAFOAM PDT	100	用於水溶性或極性有機介質系統的消泡劑、抑泡劑， <b>在高溫中具有極佳的破泡和抑泡效果</b> ，從酸到強鹼內有效，具有低黏度、不含 APEO。在有機和無機顏料分散中有效果，也在紙表面上漿加工時有很好的效果。

### C · Polyglycol 型 (PGA) :

產品編號	固體份/ 有效份(%)	特性
FOAMSTOP 150N	100	聚丙烯酸酯、PAGS 及界面活性劑之混合物，是一種高效率水溶性消泡劑。 <b>其成份符合 FDA 規定</b> ，適用於所有水溶性系統， <b>尤其是淋幕塗裝及噴塗時效果更好</b> 。
FOAMSTOP 600N	100	聚烯烴基二醇及界面活性劑混合物， <b>成份符合 FDA 規定</b> 。100% 溶於水，在透明系統液態相中無混濁或白霧化，具持久性的消泡特性， <b>在 PH 值 2~12 均有效果</b> ，可生物降解的(分解的)，不含礦物油、胺類及硝酸鹽或氟化物。
DF-6760	100	alkoxane copolymers 與非離子型界面活性劑組成的水性消泡劑。 <b>特別設計用於低黏度的塗料</b> ，降低空氣在生產過程與使用時進入水性塗料中。也用於噴塗系統，它能直接用於分散。
DF-999	100	聚醚與非離子表面活性劑之混合物，不含 APEO 的液體泡沫控制劑，不含烴類， <b>不會對印刷輥產生不利之影響</b> 。適用於黏合劑、印刷油墨、紙張塗佈與噴料塗料槽。
LUCRAFOAM 1573	100	<b>非離子聚醚型消泡劑</b> ，能於水中乳化，它的溶解性在添加電解質或溫度升高時而降低，但其有效性在此環境下增加。不會與液體進入化學反應而消泡， <b>除了在高酸性介質中</b> ，在通常使用的物質均有效。
LUCRAFOAM L	65	水性系統消泡劑，在鹼性穩定性顯著的。能用冷水完全稀釋，濃度比例約 1:5。當使用硬水時，可能有一定程度的雲霧狀，且過長儲存甚至沈降可能發生，攪拌均勻後能再度使用。 <b>用於明膠、蛋白質皮膠、乳酪素膠</b> 。用在酸性 EVA 乳膠和陽離子上漿劑特別有效。

### D · 混合型(高分子、矽利康、SiO<sub>2</sub>) :

產品編號	固體份(%)	特性
DF-4003	100	界面活性劑、二氧化矽和其它物質混合的水性消泡劑。 <b>用於水性 PU 系統</b> ，例如：建築漆、密封膠、接著劑、工業塗料、木器漆，可用在酸和鹼性環境中。
DF-6700	100	<b>聚醚與改性的矽利康及非離子的界面活性劑混合而成的水性消泡劑</b> 。應用於水性的木器塗料系統，包括清漆、色漆與面漆等的消泡，也適用於高光澤的乳膠漆。

## E·粉末型消泡劑(水泥漿料用):

產品編號	固體份(%)	特性
DF-200P	-	由碳氫化合物、非離子界面活性劑和非結晶二氧化矽混合所組成的粉末消泡劑。用於粉狀系統的消泡劑，例如：石膏板、填充粉劑、灰泥粉漿(putty)、石膏粉、自平粉、水泥砂漿粉、水泥等。
DF-300P	-	由烷氧基共聚合物、非離子界面活性劑和非結晶二氧化矽混合所組成的粉末消泡劑。用於粉狀系統的消泡劑，例如：石膏板、填充粉劑、灰泥粉漿(putty)、石膏粉、自平粉、水泥砂漿粉、水泥等。特別發展用於含有聚羧化超級可塑劑(polycarboxylate superplasticizers)的系統。
AF-1040P	約 10.5	油菜籽油的脂肪酸以礦物型態供應，應用在礦物材質或人造樹脂乾拌混合物的粉末型消泡劑，在水合載體或乾泥漿(mortar)混拌合成樹脂中減少空氣孔含量， <b>具有很強的去泡(脫氣)特性</b> ，減少製造拌合時氣泡的產生及快速分解氣泡，達到預拌砂漿氣泡的最佳控制。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。