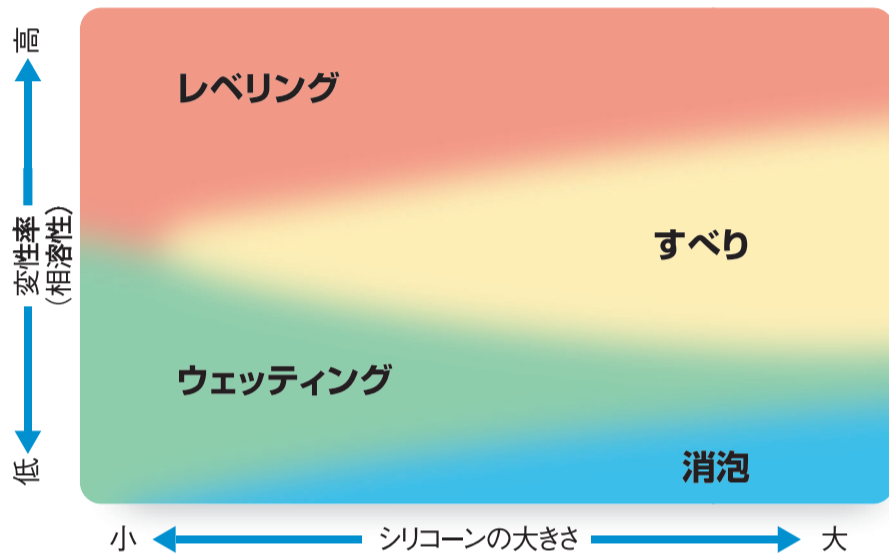
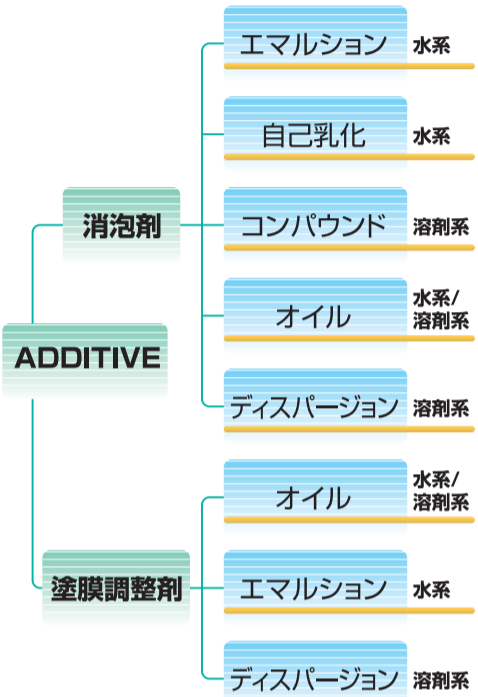


シリコーンで付加価値を! シリコーンで問題解決! シリコーンで新たな製品開発!

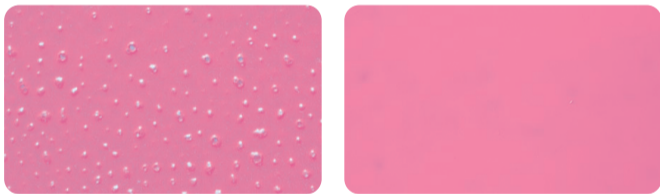
添加剤マップ



製品形態による分類



消泡剤



塗料：弱溶剤系塗料 消泡剤：8621 ADDITIVE (開発品)

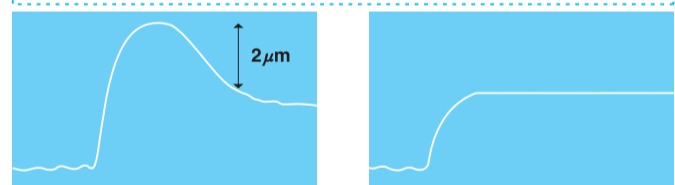
代表的消泡剤

製品名	用途	製品形態
013A ANTIFOAM EMULSION	水系	エマルジョン型
71 ANTIFOAM FLUID	水系	オイル型
7 ADDITIVE	溶剤系	溶液型
F-16 ANTIFOAM COMPOUND	非水系、高粘度系	コンパウンド型

レベリング剤

レベリング剤の効果

溶剤系潤滑塗料によるスクリーン印刷の外縁部の平滑性



代表的レベリング剤

製品名	用途	特徴
57 ADDITIVE	水系/非水系	ウェットング性付与 スリップ/耐磨耗効果付与
ST80 ADDITIVE	水系/非水系	フロー性付与 抑泡性付与
19 ADDITIVE	水系/非水系	顔料分散効果付与
3 ADDITIVE	溶剤系	色むら防止効果付与

ウェットング剤

ウェットング剤の効果



PTFEフィルムへの水系塗料塗布

代表的ウェットング剤

製品名	用途	特徴
FZ-77	水系/非水系	フロー性付与 重ね塗り適正
67 ADDITIVE	水系/非水系	濡れ性効果大
FZ-7604	水系/非水系	レベリング性付与

スリップ剤

スリップ剤の効果



スリップ剤のdata

製品名	動摩擦係数 (µK)	塗料系	添加量 wt%
コントロール	>0.300	水性アクリル ウレタン常乾塗料	—
52 ADDITIVE	0.068		0.3
コントロール	>0.300	水系アクリル メラミン 焼付け塗料	—
8598 ADDITIVE	0.064		0.2
8211 ADDITIVE	0.046		0.2

代表的スリップ剤

製品名	用途	特徴
52 ADDITIVE	水系	ブロッキング防止効果付与 耐水性効果付与
8598 ADDITIVE	水系/非水系	レベリング効果付与 触媒被毒対策品
8211 ADDITIVE	水系/非水系	触媒非毒対策品

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.