

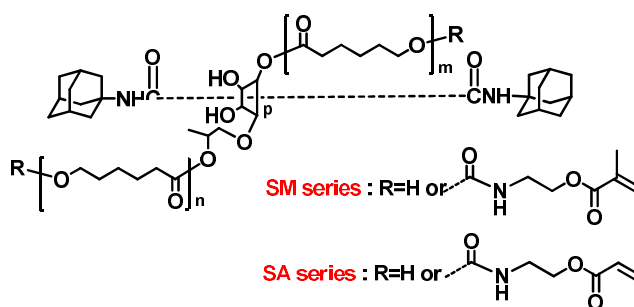


# セルム<sup>®</sup>スーパーポリマー SM/SAシリーズ ～ UV・熱ラジカル硬化性樹脂 ～

## ■ 製品概要

セルム スーパーポリマーSM/SAシリーズは、側鎖にラジカル硬化性基を導入したポリロタキサンで、(メタ)アクリルモノマー、オリゴマー同様、光ラジカル重合開始剤での硬化反応が可能です。メタクリル変性のSMシリーズ、アクリル変性のSAシリーズの2グレードがあり、さらに(メタ)アクリル変性率違いでそれぞれ2グレードをラインナップ。

《化学構造式》



## ■ 製品ラインナップ

製品コード	SM2405P-10 (準備中)	SM2405P-20 (準備中)	SM1305P-10 (準備中)	SM1305P-2 (準備中)	SA2405P-10	SA2405P-20	SA1305P-10	SA1305P-20
軸の分子量	2万		1.1万		2万		1.1万	
官能基変性	メタクリル				アクリル			
全体分子量 (代表値)	40万		20万		40万		20万	
(メタ)アクリル当量(g/eq.) (代表値)	8,000	4,000	7,000	3,500	8,000	4,000	7,000	3,500
外観	白色から淡黄色粘稠液体							
固形分	50%酢酸エチル溶液							
溶剤への溶解性	可溶:トルエン、キシレン、アセトン、MEK、シクロヘキサノン、THF、酢酸エステル類 不溶:水、ヘキサン							
モノマーへの溶解性	可溶:アクリル酸、メタクリル酸、メタクリル酸メチル、2-ヒドロキシエチルアクリレート、2-ヒドロキシエチルメタクリレート、スチレン、ブチルアクリレート、4-ヒドロキシブチルアクリレート、イソボルニルメタクリレート、など 不溶:2-エチルヘキシルアクリレート							
化審法	白判定物質							

### 【セルム製品の使用に関するご注意】

1. 塗料及び粘着剤用途で使用される場合には弊社からのライセンスが必要となります。
2. 誘電型アクチュエータ及び誘電型センサにはご使用いただけません。

※上記用途に該当する場合には事前にお問合せくださるようお願い致します。