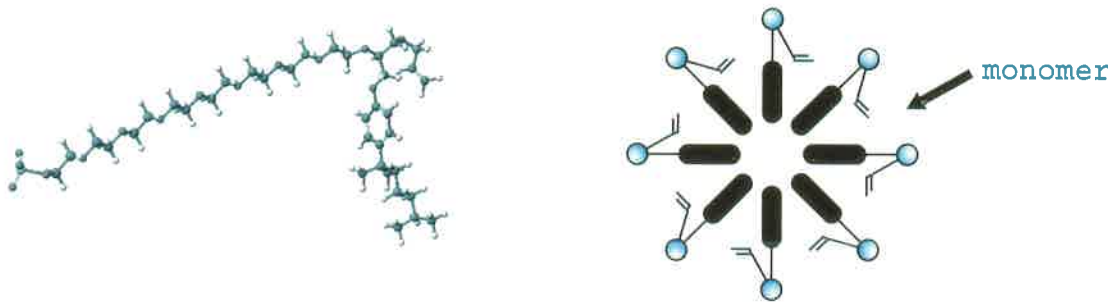


1 乳化剂

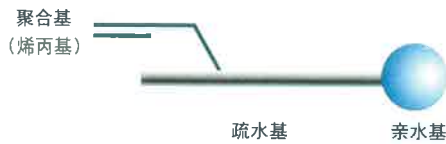
反应型乳化聚合乳合剂

ADEKA REASOAP系列产品	ADEKA REASOAP系列产品为在分子内含有聚合自由基的反应型表面活性剂，使用它能够提高树脂膜的耐水性等物理特性。它具有优良的乳化特性，无需选择原料单体就能够轻而易举地进行聚合反应生成稳定的树脂乳胶。除了作为乳化剂使用外，也可作为可进行聚合自由基的改性用单体来使用。
-------------------	---



反应性表面活性剂

- 含有自由基聚合基（二重聚合）的表面活性剂
- 与单体的共聚作用优良，能够迅速地与各种单体进行共聚，生成稳定性良好的树脂乳胶。



- 乳化剂的效果
- 在单体的胶粒中溶化、提供聚合反应的场所
 - 使生成的聚合物（乳胶）的分散稳定化

- 乳化剂的缺点
- 成为乳胶起泡的原因
 - 使聚合物膜的耐水性、粘接力、气候适应性、耐热性等物性劣化

特征

- 作为乳化聚合用乳化剂：
- 对单体具有优良的乳化作用，丙烯、丙烯／苯乙稀、EVA、SBR、ABS等，无需选择原料单体，无论是亲水性单体还是疏水性单体，都能够使之进行乳化聚合。
 - 能够大幅度地提高树脂膜的耐水性、粘接性、气候适应性、耐热性等物理特性。
 - 与单体的共聚作用优良，能够迅速地与各种单体进行共聚，生成稳定性良好的树脂乳胶。
 - 可与非反应型乳化剂等同使用，可用作通用的乳化剂。

- 作为可进行自由聚合基的树脂改性用单体：
- 与作为表面活性剂的疏水基、亲水基相同，在分子结构中含有自由基聚合基，作为树脂改质剂，其防静电性、防雾性、低污染性等各种功能同样值得期待。

ADEKA REASOAP SR/ER系列产品的特征

环境荷尔蒙对应型

品 名	离子性	EO加成摩尔数	纯度 (%)	稀释用溶剂	色调 (APHA)	pH (2.5%aq)	粘度 (mPa·s /25℃)
ER-10	非离子	10	100	—	100	7	120
ER-20		20	75	水	100	7	410
ER-30		30	65	水	100	7	790
ER-40		40	60	水	100	7	1400
SR-10	阴离子	10	100	—	5(G)	7	7200
SR-20		20	100	—	5(G)	7	10000
SR-1025		10	25	水	2(G)	7	20
SR-3025		30	25	水	2(G)	7	20

*(G)：Gardner公司的色度值

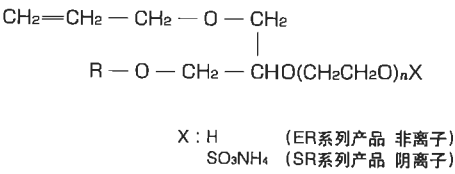
壬基酚型

品 名	离子性	EO加成摩尔数	纯度 (%)	稀释用溶剂	色调 (APHA)	pH (2.5%aq)	粘度 (mPa·s /25℃)
NE-10	非离子	10	100	—	100	7	300
NE-20		20	80	水	100	7	650
NE-30		30	80	水	100	7	700
SE-10N	阴离子	10	100	—	5(G)	7	25000
SE-1025A		10	25	水	2(G)	7	40

*(G)：Gardner公司的色度值

磷酸酯型

品 名	离子性	EO加成摩尔数	纯度 (%)	稀释用溶剂	色调 (APHA)	pH (2.5%aq)	粘度 (mPa·s /25℃)
PP-70	阴离子	—	100	—	—	2	950



耐水性检查结果

