



RADIANT
CHEMICALS

Plot No - A 4, M.I.D.C, Kulgaon,
Badlapur - E, Dist - Thane (421 503)
Maharashtra, India
Ph : +91-251-2696 114 / 115
Email : rhinol@radiantchemicals.com
Web : www.radiantchemicals.com

«РИНОЛ – 346» (RHINOL – 346)

Силиконовое поверхностно-активное вещество для водных покрытий, полиграфических красок и лаков для надпечатки с сильным снижением поверхностного натяжения, что приводит к значительному улучшению смачивания субстрата. Отсутствие увеличения поверхностного скольжения.

Состав

Раствор модифицированного полиэфиром полидиметилсилоксана.

Типовые свойства

Плотность:	0,96 г/мл
Растворимость в воде:	Нерастворим
Нелетучее вещество (10 мин., 123°C):	45,0 %
pH:	6,50
Растворители:	Монометиловый эфир дипропиленгликоля

Специальное примечание

Разница между количеством активного вещества и нелетучих веществ обусловлена связанным с синтезом избытком низкомолекулярных полиэфиров, который определяется нашим методом испытаний как часть содержания летучих веществ. Добавка требует небольшого количества соразворителя в рецептуре (около 5 % от общего содержания растворителя), чтобы избежать помутнения. Эффективность силиконового поверхностно-активного вещества снижается в системах с более высоким содержанием соразворителя.

Особые характеристики и преимущества

Добавка обеспечивает значительное снижение поверхностного натяжения в водных системах и, в частности, улучшает смачивание и выравнивание основания. Стабилизация пены не происходит или происходит лишь в минимальной степени, и способность к повторному покрытию не изменяется. Добавка не увеличивает поверхностное скольжение.

Рекомендованное применение

Добавка рекомендуется для всех водных покрытий, типографских красок и лаков для надпечатки, содержащих небольшое количество органического соразворителя.

Рекомендованные уровни содержания

0,10 - 1,00 % добавки (в состоянии при поставке) на основании общего состава. Приведенные выше рекомендованные уровни можно использовать ориентировочно. Оптимальные уровни определяются путем проведения серии лабораторных испытаний.

Инструкции по введению и обработке

Добавку предпочтительно добавляют к готовой рецептуре. Однако ее можно добавить на любом этапе производства.