

## Брызгоподавитель для ванн хромирования Без пены, без PFOS



# ANKOR® Dyne 30 MS

Брызгоподавитель для ванн хромирования ANKOR® Dyne 30 MS не образует пену, не содержит PFOS и практически полностью подавляет образование аэрозоля, свойственного ваннам шестивалентного хромирования. По сравнению с конкурентными аналогами состав ANKOR® Dyne 30 MS существенно более эффективен и прост в эксплуатации.

Брызгоподавитель существенно снижает поверхностное натяжение электролитов шестивалентного хромирования без образования пены при температурах от 30 до 70°C, также ANKOR Dyne 30 MS стабилен при повышенных температурах.

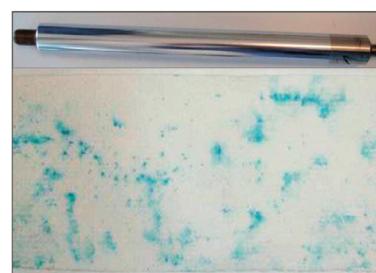
ANKOR® Dyne 30 MS – единственный брызгоподавитель, который может использоваться для твёрдого и декоративного хромирования, а также для процессов анодирования. Опыт производственной эксплуатации показывает, что брызгоподавитель снижает поверхностное натяжение до 30 дин/см и менее, сводя к минимуму образование аэрозоля Cr(VI). Рецептура брызгоподавителя исключает наличие PFOS, PFOA и PFC, что обуславливает большую экологичность продукта при сохранении рентабельности. Ввиду того, что ANKOR® Dyne 30 MS не образует пену, исключается риск накопления взрывоопасного водорода.



ANKOR® Dyne 30 MS не образует пену



Конкурентные аналоги образуют пену при высоких концентрациях и низких температурах



Растворимость ПАВов на основе PFOS ограничена. Осаждение ПАВов на покрытии может привести к образованию пор при загрязнении электролита тяжёлыми металлами.



ANKOR® Dyne 30 MS имеет наилучшую растворимость, за счёт чего исключается образование пор в покрытии при загрязнении электролита хромирования тяжёлыми металлами.



**MacDermid Enthone**  
INDUSTRIAL SOLUTIONS

## Почему отсутствие пены важно?

На большинстве мировых рынков образование аэрозоля в процессах хромирования является предметом надзора, причём нормы ужесточаются с каждым годом. Ввиду того, что ANKOR® Dyne 30 MS не образует пену, по сравнению с действием других брызгоподавителей возможно существенно большее снижение поверхностного натяжения. Достигается уменьшение поверхностного натяжения до 30 дин/см и менее тогда как прочие коммерческие продукты обеспечивают минимальный показатель составляет примерно 35 дин/см.

При уменьшении поверхностного натяжения уменьшаются размеры всплывающих пузырьков газа. Очень маленькие пузырьки на поверхности электролита не обладают кинетической энергией, достаточной для образования хромсодержащего аэрозоля. Таким образом, ANKOR® Dyne 30 MS является химическим решением, рентабельно решающим проблему образования аэрозоля и снижающим нагрузку на локальную вентиляцию. ANKOR® Dyne 30 MS обеспечивает контроль над образованием аэрозоля для клиентов, которые не могут эксплуатировать другие брызгоподавители ввиду избыточного пенообразования и порообразования.

## Подавление образования хромсодержащего аэрозоля



ПАВы уменьшают поверхностное натяжение, за счёт чего уменьшаются диаметры всплывающих пузырьков. При малых диаметрах пузырьков газа образование аэрозоля электролита практически исключается.

ПОСТАВЩИК ООО "ГАЛЬВАНИТ ЕВРО":

143402, МО, г. Красногорск, ул. Жуковского, д. 6 • тел: (495) 565-35-49 • marketing@galvanit.ru

[macdermidenthone.com](http://macdermidenthone.com)