

# ChemLINE® 784 ES

## Elevated Service

Покрытие с превосходной химостойкостью и устойчивостью к высоким температурам

### Описание

ChemLINE® 784 ES (улучшенный) обеспечивает значительно более высокие характеристики продукта и лучшую антикоррозионную стойкость. ChemLINE® 784 ES разработан с использованием уникальной полимерной технологии и содержит 28 функциональных групп на молекулу. Это означает до 784 поперечных связей против четырех (4) у высокотемпературных эпоксидных смол.

#### Более высокая плотность поперечных связей

##### ChemLINE® 784 ES означает:

- ▶ Повышенная химическая стойкость
- ▶ Более высокая термостойкость
- ▶ Более высокая устойчивость к абсорбции

### Промышленное применение

- ▶ **Использование в химическом производстве** - резервуары, корпуса химических реакторов, транспортировка химически активных веществ и химически опасных отходов и т. д.
- ▶ **Использование в целлюлозно-бумажной промышленности** - Варочные котлы, резервуары для черного щелока, отбеливания и т. д.
- ▶ **Производство стали** - травильные резервуары, хранилище кислоты, кислотные отходы, нейтрализация и т. д.
- ▶ **Горнодобывающая промышленность** - резервуары для кислоты, скрубберы и т. д.

### Более высокая химическая стойкость, чем

- ▶ Нержавеющая сталь
- ▶ Фенольные эпоксидные смолы
- ▶ Сложные виниловые эфиры
- ▶ Фенольные полимеры

### Основные характеристики продукта

- ▶ Превосходная прочность сцепления и адгезия
- ▶ Максимальная гибкость покрытия, защита практически от всех химически агрессивных веществ, используемых в промышленности
- ▶ Возможность ремонта без вывода из эксплуатации
- ▶ Низкое содержание летучих органических веществ - 143 г/л (1,19 фунта на галлон)
- ▶ Может наноситься на пораженную питтингом, корродированную сталь
- ▶ Возможность очистки паром
- ▶ Сохраняет чистоту продукта, с которым контактирует

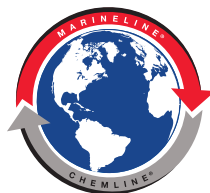
### ChemLINE® 784 ES обеспечивает превосходную устойчивость к

- ▶ Кислоты, щелочи и растворители
- ▶ Температурный цикл -40°C до + 204°C (от -40°F до 400°F)
- ▶ Устойчив к износу и истиранию
- ▶ Близкая к нулю абсорбция химических продуктов
- ▶ Ударопрочный
- ▶ Устойчивость к любому виду коррозии
- ▶ Сухая термостойкость до 400°F (204°C)

### Долгий срок хранения (смешивается; в том виде, в котором поставляется, сохраняет свойства)

- ▶ Стандартные цвета \_\_\_\_\_ Серый, красный
- ▶ Уровень ЛОВ / галлон \_\_\_\_\_ 143 г/л (1,19 фунта/галлон)
- ▶ Жизнеспособность \_\_\_\_\_ 120 минут при 75°F (24°C)
- ▶ Снижение вязкости \_\_\_\_\_ Уменьшение вязкости с помощью \_\_\_\_\_
- ▶ Сухой остаток по объему \_\_\_\_\_ толуола или ксида 84%
- ▶ Рекомендуемая толщина пленки (сухая) в мил. в среднем \_\_\_\_\_ Сталь: 12 мил (300 микрон)
- ▶ Срок годности \_\_\_\_\_ 12 месяцев

Для получения рекомендаций по продукту, а также технической информации, информации по нанесению и тепловому отверждению обращайтесь в службу поддержки клиентов Advanced Polymer Coatings. Контактный телефон +1 440-937-6218.



**ADVANCED  
POLYMER COATINGS**



# ChemLINE®

Покрытие	Описание	Базовое применение	Система / Толщина покрытия
<b>ChemLINE® 784</b>  <i>ранее: ChemLINE® 784/32</i>	Отличная химстойкость, высокая функциональность, двухкомпонентное полимерное покрытие с низкой температурой отверждения.	Химические реакторы, резервуары для хранения химикатов, скрубберы, трубопроводы, каналы, железнодорожные вагоны, резервуары ISO, танкеры OTR, резервуары для барж, вторичная защитная оболочка, чистые помещения, конструкционная сталь, крышки люков, своды и полы.	<b>Сталь:</b> 2 слоя. 300-350 мкм. <b>Бетон:</b> 2 слоя. 500-600 мкм.
<b>ChemLINE® 784 ES Elevated Service</b>  <i>ранее: ChemLINE® 784/31</i>	Ультра химстойкое, с высокой функциональностью, двухкомпонентное полимерное покрытие для высокотемпературного отверждения.	Резервуары, трубы и скрубберы.	<b>Сталь:</b> 2 слоя. 300-350 мкм.
<b>ChemLINE® HS High Solids</b>  <i>ранее: ChemLINE® 784/32 PC</i>	Высококонцентрированный, или 2 слоя, химически стойкое двухкомпонентное низкотемпературное полимерное покрытие.	Транспорт - железнодорожные вагоны, танкеры OTR, танки ISO, баржи и танкеры.	<b>Сталь:</b> 1 или 2 слоя до толщины 300-350 мкм).
<b>ChemLINE® 784 AS Anti-Static</b>	Рассеивающее статические заряды, химически стойкое, с высокой функциональностью, двухкомпонентное полимерное покрытие низкотемпературного отверждения.	Чистые помещения, полы, воздуховоды, конструкционная сталь, танк-вагоны и места, где требуется подкладка, рассеивающая статические свойства.	<b>Сталь:</b> 2 слоя. 300-350 мкм. <b>Бетон:</b> 2 слоя. 500-600 мкм.
<b>ChemLINE® 784 WS Wine &amp; Spirits</b>  <i>ранее: ChemLINE® EF</i>	Двухкомпонентное низкотемпературное полимерное покрытие для резервуаров для вина и спиртных напитков.	Резервуары для вина и спиртных напитков.	<b>Сталь:</b> 2 слоя. 300-350 мкм.
<b>ChemLINE® 2400 Abrasion Resistant</b>  <i>ранее: ChemLINE® 2400/32</i>	Абразиво- и химо- стойкое двухкомпонентное полимерное покрытие с низкотемпературным отверждением.	Отстойники для шлама, скрубберы, самосвалы, вагонетки, агрегаты FGD, контейнеры-цистерны, бункерные вагоны, ионообменные сосуды, вторичная защитная оболочка и полы.	<b>Сталь:</b> 2 слоя. 400-450 мкм <b>Бетон:</b> 2 слоя. 600-650 мкм.
<b>ChemLINE® 2400 ES Elevated Service</b>  <i>ранее: ChemLINE® 2400/31</i>	Абразиво- и химо- стойкое двухкомпонентное полимерное покрытие с низкотемпературным отверждением	Резервуары, трубы и скрубберы.	<b>Сталь:</b> 2 слоя. 400-450 мкм.

Другие предлагаемые продукты APC, дополняющие покрытия ChemLINE®, включают: **ChemLINE® Primer** для превосходных адгезионных и герметизирующих свойств; **ChemLINE® TSP Thick Set Patch** и **ChemLINE® TSF Thin Set Filler** обладают превосходной химической стойкостью и гибкостью.



**Advanced Polymer Coatings**  
Avon, Ohio 44011 U.S.A.  
+1 440-937-6218 Phone  
800-334-7193 Toll-Free USA & Canada



The information provided by Advanced Polymer Coatings, Inc. (APC) for the application or repair of APC coatings is based upon protective coating industry standards and knowledge gained through observation of professional applicators throughout the world that have successfully applied APC coatings. APC does not exercise any control over selection of the applicator that applies or repairs APC coatings. By providing information APC is not representing, directly or by implication, that an applicator that is provided with this information will achieve a result that will pass without objection in the trade or industry, otherwise referred to as MERCHANTABILITY, or will meet the vessel owner's protective coating requirements, otherwise referred to as FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. The only warranty provided by APC through its information and literature is that all APC products when delivered will have been manufactured in accordance with APC's manufacturing procedures, will be accurately labeled, and when mixed, applied and cured in a controlled environment in accordance with APC's current written application guidelines will withstand chemical corrosion as set forth in APC's chemical compatibility reference guide. The chemical compatibility reference guide and

current application guidelines are available at [www.adv-polymer.com](http://www.adv-polymer.com). Any customer specific express warranty can only arise from a written warranty extended by APC to the specific customer identified in the writing. APC DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE THAT ARE CONTAINED IN ARTICLE 2 OF THE UNITED STATES UNIFORM COMMERCIAL CODE AND ANY SIMILAR WARRANTIES CONTAINED IN THE LAWS OF OTHER COUNTRIES WHERE APC PRODUCTS ARE DELIVERED OR APPLIED. ALL CONTRACTS FOR THE SALE OF APC PRODUCTS SHALL BE GOVERNED BY THE UNIFORM COMMERCIAL CODE WITHOUT REGARD TO ANY STATE VARIATIONS.

© Copyright 2020-09-10 APC2948I-RUS

