

ChemLINE®LE

柔軟でタフな高耐熱性、重防食ライニング材
発電設備の脱硫・脱硝装置、フルーガスが凝縮する
ダクト・スタック、スラリー取扱装置の防食に最適



概要

ChemLine®LE コーティングは、耐熱・耐摩耗に優れたポリマーからなり電力用途に最適です。ChemLine®LE は多官能基を備えた無機・有機ポリマーの 2 液タイプで強制硬化により多重に架橋し緻密な膜を形成します。この膜は、分解しやすい水酸基、エステル基を含まずエーテル基からなるため柔軟でタフです。主な特性は以下の通り。

- 酸、アルカリ、溶剤、酸化剤に耐える
- 耐摩耗性に優れる
- 衝撃強度に優れる
- 熱サイクル - 40°C⇄260°Cに耐える

適用

- スタック（排気）、煙道、ダクト
- 排煙脱硫スクラッパー
- ケミカルスクラッパー、プリスクラッパー
- スプレー塔
- ファン



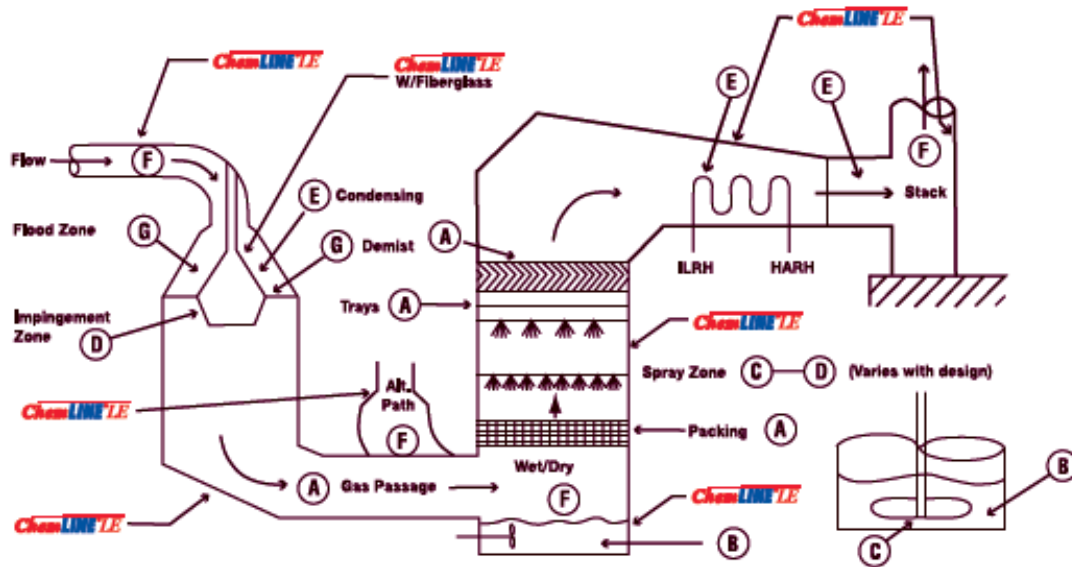
利点

- フルーガス凝集液に対し優れた耐える
- フライアッシュの摩耗に耐える
- 熱膨張係数が低い ステンレスと同等
- 表面がスムーズで表面エネルギーが低いためフライアッシュが床着、堆積しにくい
- 凸凹な腐食面に適用可能
- VOC-99 g/L 低い
- 柔軟である
- 高圧水に耐える、補修が容易

製品特性

- 色： グレイ、赤
- V.O.C.： 99 g/L
- 鉛、クロム含有量： なし
- 可使時間： 120 分間@24°C
- 溶剤： トルエン、キシレン
- 固形分： 90%（体積）
- 膜厚： 鋼板 400 μm、コンクリート 600 μm
- 商品ライフ： 12 ヶ月

FGD システム装置での ChemLine®LE 適用箇所



記号例と運転条件

記号	コロージョン	エロージョン	温度	推奨製品
A	少ない (気相)	少ない	高温	ChemLine®LE
B	中程度 (浸漬)	少ない	低い	ChemLine®LE
C	中程度	中程度	低い	ChemLine®LE
D	中程度	大きい	低い	ChemLine®LE
E	激しい	少ない	中程度	ChemLine®LE
F	激しい	少ない	高い	ChemLine®LE
G	激しい	大きい	高い	ChemLine®LE

基準：コロージョン 少ない 30%-80% 激しい 硫酸濃度、エロージョン フライアッシュ粒子

本文に開示した情報は、APC が第三者の特許侵害を許諾するものでもまたは、APC あるいは第三者の特許の使用を許諾するものでない。APC は、本材使用により生じるいかなる侵害に対し責任を負わない。APC は、本材が同仕様順にしていることを保証する。APC はそのほかのすべての製品に係わる開示事項あるいは施工等に関して責任を負わない。但し、個別の目的に関する商品特性、適合性についてはその限りではない。APC から製品を受領したことは保証条件を許諾したものと看做すが、購買条件に関しては、その限りではない。

APC が発送された商品に不適合品を見つけた場合、APC のみはその商品の代替品を発送するか代金を弁済するかを決めることができる。これにともなう副次的な損害については、法的に責任を強制されるもの以外訴追されない。APC は代替品を、妥当と考え合意した期間内に届ける、但し想定外の理由により遅延した場合はその責を追わない。本レポート中の特性値は、製品の代表値であり、それを保証するものではない。

specifications which it sets for them. APC DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES and relating to the products and DISCLAIMS ALL WARRANTIES RELATING TO THEIR APPLICATION expressed or implied INCLUDING but not limited to warranties of MERCHANT ABILITY AND FITNESS for particular purpose. Receipt of products from APC constitutes acceptance of

be libelated upon for consequential damages except in so far as liability is mandated by law. APC will deliver products at agreed upon times in so far as it is reasonably able to do so, but APC shall not be liable for failure to deliver on time when the failure is beyond its reasonable control. © 2010 1101



Advanced Polymer Coatings
Avon, Ohio 44011 U.S.A.
+01 440-937-6218 Phone
+01 440-937-5046 Fax
800-334-7193 Toll-Free in USA & Canada

Advanced Polymer Coatings is an...



ABS Certified Manufacturing Company
ISO 9001:2008
Certificate No. 43217

www.adv-polymer.com