K-Line GL

Informacja o produkcie / Technical Specification

Nazwa produktu: **K-Line GL**

2-składnikowy materiał odporny na działanie środków chemicznych i dyfuzję na bazie żywicy winyloestrowej stosowany powierzchniowo do specjalistycznego zabezpieczania antykorozyjnego w miejscach narażonych na szczególne obciążenie

Kolor: składnik A (beżowy)
składnik B (bezbarwny – żółtawy lub niebieski)

Opis produktu:

K-Line GL jest materiałem na bazie 2-składnikowej żywicy winyloestrowej (typ Novolak), wzmocnionym płaskimi włóknami szklanymi ECR; stosuje się go powierzchniowo do specjalistycznego zabezpieczania antykorozyjnego w miejscach narażonych na szczególne obciążenie.

K-Line GL zawiera pigmenty mikrowarstwowe, które w czasie aplikacji tworzą barierę ochronną składającą się z wielu warstw otoczonych żywicą cząstek, ułożonych równolegle do podłoża.
Dla wzmocnienia użyto włókien szklanych ze szkła ECR odpornego na korozję. W zależności od końcowego obciążenia mechanicznego stosuje się maty szklane lub tkaniny szklane różnej grubości.

Grubość warstw produktu **K-LINE GL** waha się w zakresie 2,5 – 3 mm.
Wewnętrzne zbrojenie produktu umożliwia warstw produktu **K-Line GL** o większej grubości.

Przykłady zastosowania:

K-Line GL wykorzystuje się wszędzie tam, gdzie wymagana jest specjalistyczna ochrona stali, np:
- w elektrowniach i w przemyśle chemicznym
- w oczyszczalniach ścieków i spalarniach odpadów
- w elementach konstrukcyjnych urządzeń do odsiarczania, jak kanały gazu surowego i czystego, absorbery, kominy, zbiorniki magazynowe i procesowe.

K-Line GL ma następujące zalety:

- niezwykle duża odporność na działanie kwasów
- bardzo wysoka odporność na zmiany temperatur
- powlekanie natryskowe metodą airless
- powłoka o dobrej elastyczności
- dobra wydajność

Product Name: **K-Line GL**

Chemicals and diffusion proof dual component vinyl ester resin coating for mechanically highly loaded applications in the heavy duty corrosion protection

Colour: Component A (beige)
Component B (Colourless yellowish respect. blue)

Product description:

K-Line GL is an inert flake pigmented coating based on a dual component vinyl ester resin (type novolak) reinforced by flat ECR glass fibers integrated in the coating. The material is used for chemically and mechanically highly loaded applications in the heavy duty corrosion protection.

K-Line GL has micro lamellare pigments, which during the application form a barrier layer of many multiple layers parallel to the Substrate.
Exclusively corrosion-resistant **ECR glass** is used for the fiber reinforcement of the coating. Depending on the final mechanical load of each individual application, glass mats or glass fabrics of different thicknesses are used.

The layer thickness of **K-Line GL** is 2,5 to 3 mm.
By the inner reinforcement layer, the greater thickness of **K-Line GL** is possible.

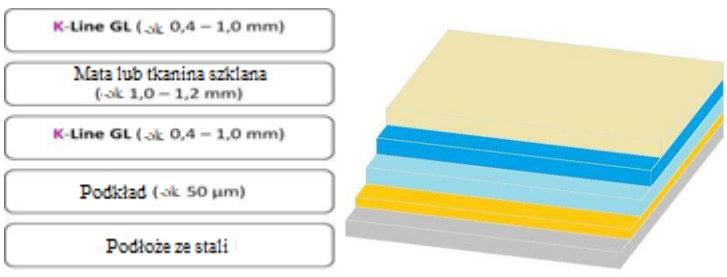
Application examples:

K-Line GL is hereby established for heavy-duty corrosion protection, for example
- In power plants and chemical industries
- Sewage and waste incinerators
- In the FGD plant parts as raw and clean gas ducts, absorbers, stacks, storage and process vessels

K-Line GL has the following advantages:

- Exceptional resistance to acids
- High thermal shock resistance
- Airless spray coating
- Thick coating with good flexibility
- Good economic efficiency

K-Line GL budowa standardowej powłoki ochronnej



K-Line GL standard coating structure



Powyższe informacje o produkcie oraz parametry bazują na stanie wiedzy, jaką dziś posiadamy. Nie stanowią zapewnienia o właściwościach produktu i nie są prawnie obowiązujące. Zastrzega się możliwość zmian uwarunkowanych technicznie.
Stan na.01.2013