



Wärmetauscher-Gehäuse

MetaLine® Serie 700 – Beschichtungen für den Schutz von Wärmetauschern

MetaLine® 784 Nuclear Grade 3024 ist ein Beschichtungswerkstoff für die Langzeit-Abdichtung von Wärmetauscher-Gehäusen in Atomkraftwerken. Es verbindet sich mit Kupfer-Aluminiumlegierungen, Stahl, Neoprene, Ebonit und Epoxywerkstoffen.

Die elastischen Filmeigenschaften kompensieren unterschiedliche Wärmeausdehnungs-Koeffizienten und gewährleisten eine dauerhafte Abdichtung und Korrosionsschutz an Elementfugen und den Böden.

Einsatzbereiche

- Salzwasser-Wärmetauscher
- Süßwasser-Wärmetauscher
- Ein- und Auslassverrohrung



2



1



3



4



5



6



7

Vorteile

- gute Beständigkeit gegen schwach radioaktive Strahlung und dekontaminierbar
- gleicht unterschiedliche thermische Ausdehnungs-Koeffizienten im Untergrund aus
- druckbeständig bis maximal 70 bar unter hydraulischer Beanspruchung

