

NuPLUG 3130

Système de calfeutrement de traversée



NuJOINT 3130 est un élastomère silicone radiologique souple utilisé comme barrière radiologique, coupe-feu et étanche dans le calfeutrement de traversées et fourreaux, principalement dans les centrales nucléaires ou autres sites nucléaires

Cet élastomère permet de calfeutrer des traversées et fourreaux électriques, mécaniques ou vierges de tout traversants, en voile et en dalle, avec une saturation élevée en traversants. Cet élastomère a des requis variés, tels que la sectorisation incendie, l'atténuation de rayonnement gamma ou neutron, l'étanchéité à l'eau ou à l'air, le déplacement importants de tuyauterie

Avantages clés

- Très flexible, adapté aux grands déplacements de traversants.
- Facteur d'atténuation des rayons gamma, et neutrons équivalent au béton.
- Autolissant, il s'adapte en fonction de la forme dans laquelle il est mis en œuvre.
- Étanche sans ajout de revêtement complémentaire.
- Résistant aux hautes températures
- Economique et écologique : chutes réutilisables.

Performances

- Coupe-feu : jusqu'à 2h selon configuration
- Étanchéité à l'air : jusqu'à 100kPa
- Étanchéité à l'eau : jusqu'à 1,4mCE
- Densité : 2,5
- Déplacements : jusqu'à 28% ou 40mm
- Atténuation des rayonnements gamma et neutron équivalent au béton
- Résistance aux radiations
- Résistant aux hautes température (jusqu'à 180°C)

Données Techniques

- Qualification suivant normes EN : NF EN 13501-2 - NF EN 1366-3 et spécification EDF D305916005301
- La protection est PMUC
- Intégration des REX dans les domaines d'applications afin de couvrir le maximum de configurations

Application

- 3 possibilités de mise en œuvre :
- Par pompe à air comprimé pour les volumes importants
- Par pistolet à cartouches manuel ou pneumatique pour les petits volumes à remplir
- Manuelle par gravité pour les volumes faciles d'accès

Options

- NuPLUG 3130 peut être utilisé en tant que "coquille" autour de traversants dans un calfeutrement rigide (ex : mortier)

Références

- Parc nucléaire EDF
- Parc nucléaire Chinois

