

NuPLUG 3130 Feedthrough sealant system



NuJOINT 3130 is a flexible radiological silicone elastomer used as a radiological, fireproof and waterproof barrier in the sealing of penetrations and ducts, mainly in nuclear power plants and other nuclear sites.

This elastomer is used to seal electrical, mechanical and non-through-holes penetrations and ducts, in walls and slabs, with high saturation of through-holes. This elastomer has a variety of requirements, such as fire separation, gamma or neutron radiation attenuation, watertightness or airtightness and major relocating of piping.

Key benefits

- Very flexible, suitable for large crossings.
- Attenuation factor for gamma rays and neutron radiation equivalent to concrete.
- Self-smoothing, adapts according to the form in which it is used.
- Waterproof without the additional coating.
- Resistant to high temperatures
- Economical and ecological re-usable off-cuts.

Performances

- Fire protection : up to 2h according to the configuration
- Airtightness : up to 100kPa
- Watertightness : up to 1,4mCE
- Density : 2,5
- Displacements : up to 28% or 40mm
- Gamma and neutron radiation attenuation equivalent to concrete.
- Radiation resistance.
- High temperature resistance (up to 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

