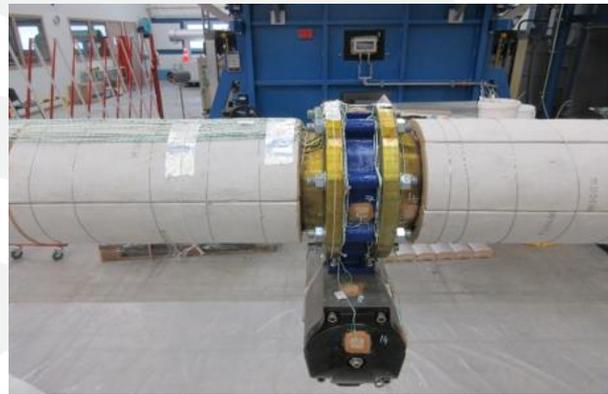


NuFP 51xx Protection Passive Incendie



NuFP 51xx est un système de protection flexible, adapté pour la protection incendie de tuyauterie et des équipements en ligne.

La protection est composée de plusieurs couches de matériaux différents pour assurer de hautes performances d'isolation thermique et de protection incendie.

Le système NuFP 51xx s'adapte aux besoins et aux requis nécessaires grâce à un ajustement de son épaisseur.

Cela permet plusieurs combinaisons afin d'obtenir une température basse sous la protection.

Avantages

- Système flexible, facilement adaptable à toutes configurations site, diamètre de tuyaux et type d'équipement.
- Compressible, le système peut s'installer dans des endroits restreints.
- Compatible avec tous les autres produits de protection passive incendie Nuvia.

Applications

- Centrale nucléaire
- Industries

Références

- ITER

Données Techniques

- PMUC (Produit Utilisable en Centrale)
- Epaisseur : dépendant des performances voulues
- Poids : dépendant des performances voulues
- Flexible
- Décontaminable
- Etanche à l'eau,
- Resistance à l'humidité
- Mouvement, déplacement possible
- Amovible / Réparable
- Sans halogène
- Ne contient ni huile ni graisse
- Ne contient pas de matériau absorbant
- Ne contient pas de plastiques expansés
- Incombustible
- Pas corrosif.
- Pas de poussière

Standards et Réglementation des Requis et des Performances

Le système NuFP51xx a fait l'objet de plusieurs tests et analyses basés sur des référentiels réglementaires et spécifiques

PERFORMANCE	QUALIFICATION	DATA	STANDARDS
< 100°C sous protection	Testé à la résistance incendie par un laboratoire accrédité (ISO 17025)	2h	ISO 834 Curve - Standard EN 1363-1 – « Fire resistance tests – General requirements” - Figure 1
Décontaminable	Évalué selon le standard	Sc est ≤ 20 % P est ≥ 85%	NF T 30-901
Résistance sismique	Test sismique par un essais multifréquence sur une table bi ou triaxiale	SL2 SL3	IEEE 344 / NF EN 60529
Pas combustible	Propagation incendie et pas de combustibilité	FSI < 50	ASTM E84 / ASTM E136
Ne contient pas d'Halogène	Spectrocolorimétrie / Chromatographie ionique / Ionométrie	< 20 ppm < 5 ppm	N.C.
Ne contient pas d'huile et graisse	Techniques analytiques		N.C.
Ne contient pas de matériau absorbant	Techniques analytiques		N.C.
Ne contient pas de plastiques expansés	Techniques analytiques		N.C.
Déplacement	Déplacements testés par un laboratoire accrédité (ISO 17025)	20mm	N.C.
Aspersion / Résistance à l'humidité	Aspersion testée par un laboratoire accrédité (ISO 17025)	12.5 L/min	Standard IEC 60529 – “Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)”
Viellissement	14 Cycles de test	16h	NF T 30-903 / IEC 60068 -2-14 High Temperature +55°C Low Temperature -25°C Relative Humidity 95%
LOCA	Test de choc thermique	10h	NF T 30-900 / NF T 30-903 Maximum room temperature: 145°C Maximum room humidity: 100% Maximum room pressure: 0.6 Barg

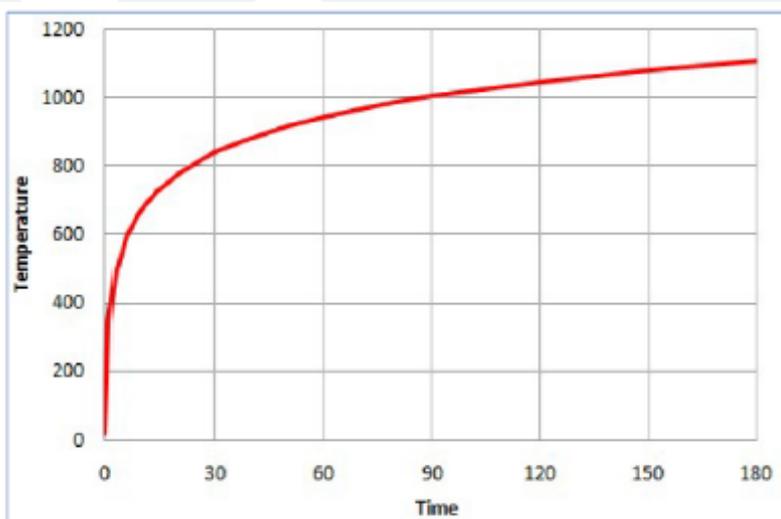


Figure 1: ISO-834 nominal time-temperature curve over 2 hrs

