

Septembre 2024

CEFEP TS 001

Installation de FEF sur des conduites cryogéniques

CEFEP, l'organe de représentation des fabricants européens de mousse élastomère flexible (FEF), reconnaît la complexité liée à l'utilisation des matériaux FEF dans les applications cryogéniques, en particulier à des températures inférieures à -183 °C. Il est important de souligner que, bien que certains matériaux FEF soient effectivement adaptés à ces conditions extrêmes, le risque de condensation d'oxygène sur les surfaces isolées présente des dangers importants. Il est donc essentiel que tout matériau FEF destiné à un tel usage soit rigoureusement testé pour détecter d'éventuelles réactions avec l'oxygène liquide et soit officiellement homologué pour les applications cryogéniques.

CEFEP conseille aux responsables de projet et aux parties prenantes de s'adresser directement aux fabricants de FEF afin de vérifier que les matériaux d'isolation envisagés ont subi les tests nécessaires et reçu les homologations confirmant leur sécurité et leur efficacité dans des environnements cryogéniques. Les fabricants sont en mesure de fournir des évaluations complètes et peuvent offrir des conseils spécifiques pour garantir la sélection et l'utilisation appropriées de leurs produits dans ces applications exigeantes.

CEFEP

Comité technique