

Septiembre de 2024

CEFEP TS 001

Instalación de FEF en líneas criogénicas

El CEFEP, como organismo representativo de los fabricantes europeos de espuma elastomérica flexible (FEF), reconoce las complejidades que conlleva el uso de materiales FEF en aplicaciones criogénicas, especialmente a temperaturas inferiores a $-183\text{ }^{\circ}\text{C}$. Es importante destacar que, si bien algunos materiales FEF son efectivamente adecuados para estas condiciones extremas, el riesgo de condensación de oxígeno en las superficies aisladas plantea peligros significativos. Por lo tanto, es fundamental que cualquier material FEF destinado a tal uso sea sometido a rigurosas pruebas para detectar posibles reacciones con el oxígeno líquido y que cuente con la homologación oficial para aplicaciones criogénicas.

El CEFEP aconseja a los promotores de proyectos y a las partes interesadas que se pongan en contacto directamente con los fabricantes de FEF para verificar que los materiales de aislamiento considerados hayan sido sometidos a las pruebas necesarias y hayan recibido las homologaciones que confirman su seguridad y eficacia en entornos criogénicos. Los fabricantes pueden proporcionar evaluaciones exhaustivas y ofrecer orientación específica para garantizar la selección y el uso adecuados de sus productos en estas exigentes aplicaciones.

CEFEP

Comité Técnico