

Octubre 2013

TÍTULO

Artículos pirotécnicos

Artículos pirotécnicos para vehículos

Parte 5: Requisitos y categorización para los generadores de gas de airbag

(ISO 14451-5:2013)

Pyrotechnic articles. Pyrotechnic articles for vehicles. Part 5: Requirements and categorization for airbag gas generators. (ISO 14451-5:2013).

Articles pyrotechniques. Articles pyrotechniques pour véhicules. Partie 5: Exigences relatives aux générateurs de gaz de sac gonflable et leur classement en catégories. (ISO 14451-5:2013).

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 14451-5:2013, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 14451-5:2013.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 22 *Minería y explosivos* cuya Secretaría desempeña AITEMIN.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 14451-5

ÍNDICE

	Página
PRÓLOGO	6
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN	7
2 NORMAS PARA CONSULTA	7
3 TÉRMINOS Y DEFINICIONES	7
4 REQUISITOS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	7
4.1 Generalidades	7
4.2 Verificación del diseño y la documentación	7
4.3 Ensayo de caída	7
4.4 Ensayo de vibración y temperatura	7
4.5 Ensayo de ciclos de humedad térmica	8
4.6 Ensayo de descarga electrostática (ESD, electrostatic discharge test).....	8
4.7 Ensayo de fuego	8
4.8 Ensayo en tanque.....	10
4.9 Ensayo de funcionamiento.....	10
5 MATRIZ DE COMPROBACIONES PARA GENERADORES DE GAS PARA AIRBAG	10
6 CATEGORIZACIÓN	11
BIBLIOGRAFÍA	12

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta parte de la Norma ISO 14451 especifica los tipos y el orden de los ensayos a aplicar a los generadores de gas para airbag y establece los correspondientes criterios de aceptación y los medios de categorización.

Esta parte de la Norma ISO 14451 se aplica a los ensayos de tipo.

Esta parte de la Norma ISO 14451 no es aplicable a los artículos que contengan explosivos militares o sustancias explosivas comerciales, excepto pólvora negra o composición detonante.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

ISO 14451-1 *Artículos pirotécnicos. Artículos pirotécnicos para vehículos. Parte 1: Terminología.*

ISO 14451-2:2013 *Artículos pirotécnicos. Artículos pirotécnicos para vehículos. Parte 2: Métodos de ensayo.*