

# BARRERAS METÁLICAS DE SEGURIDAD PARA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS Y SUS ACCESORIOS



[www.itma.es](http://www.itma.es)

**itma**  
MATERIALS TECHNOLOGY

ITMA Materials Technology pone al servicio de la industria y la innovación las herramientas tecnológicamente más avanzadas

Personas de contacto:

Jose Antonio Suarez [j.suarez@itma.es](mailto:j.suarez@itma.es)

Cristina Álvarez Fuente [c.alvarez@itma.es](mailto:c.alvarez@itma.es)

Parque Empresarial Principado de Asturias (PEPA)

C/ Calafates Nº11  
33417 (Avilés) - Asturias

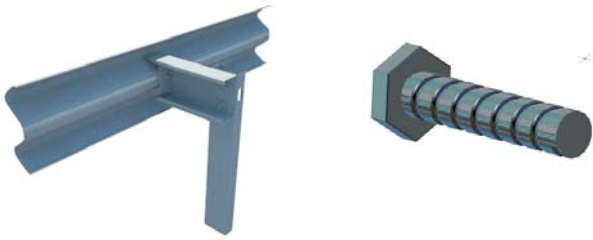
Tel.: +34 985 12 91 20  
Fax: +34 985 12 90 08

E-mail: [itma@itma.es](mailto:itma@itma.es)

**itma**  
MATERIALS TECHNOLOGY

Las barreras metálicas de seguridad para contención de vehículos y los elementos empleados para su fijación y enlace deben ser sometidos a diversos ensayos de control de calidad, tanto del material base, como de su recubrimiento.

## FUNCIONES



El objetivo es evaluar su durabilidad, el cumplimiento de la geometría, dimensiones y características mecánicas especificadas.

Fundación ITMA pone a disposición de sus clientes todos los medios, tanto técnicos como humanos y su experiencia de 20 años en el mundo de los ensayos de materiales y la investigación, para la realización y evaluación de los requerimientos reflejados en las normas aplicables en cada caso, contando con la acreditación ENAC que avala la fiabilidad, confidencialidad y las buenas prácticas de laboratorio en todos nuestros ensayos



## SERVICIO

Para la realización de los ensayos Fundación ITMA cuenta con una amplia gama de máquinas de ensayos mecánicos de hasta 60 T de capacidad, una cámara de niebla salina de 500l de volumen, así como numerosos aparatos para la verificación tanto dimensional como de espesor de recubrimiento y adherencia.



## ENSAYOS

- Aspecto superficial de recubrimiento
- Adherencia del recubrimiento
- Control del espesor de recubrimiento (método magnético y gravimétrico)
- Durabilidad en atmósfera de niebla salina
- Análisis Químico
- Tracción, carga en cuña, carga de prueba, durezas

