



---

## Fwd: Ensayos HLS ESPAÑA SL (Barra Tungsteno)

---

Lorenzo Salvador De Gea Elvira <hls.lorens@gmail.com>  
Para: Tz herramientas de corte <tz.herramientas@gmail.com>

10 de enero de 2024, 17:11

Herramientas Lorenzo Salvador España, s.l  
[C/ Sor María de Ágreda, 47](#) Duplicado Local 1  
28017 Madrid  
Móvil 666640519

----- Forwarded message -----

De: **medina laguna, david (Madrid)** <[david.medinalaguna@sgs.com](mailto:david.medinalaguna@sgs.com)>  
Date: mié, 10 ene 2024 a las 9:50  
Subject: Ensayos HLS ESPAÑA SL (Barra Tungsteno)  
To: [hls.lorens@gmail.com](mailto:hls.lorens@gmail.com) <[hls.lorens@gmail.com](mailto:hls.lorens@gmail.com)>, Domingo del Blanco, Pedro Alberto (Madrid) <[PedroAlberto.DomingodelBlanco@sgs.com](mailto:PedroAlberto.DomingodelBlanco@sgs.com)>, es.lab.materiales (Madrid) <[es.lab.materiales@sgs.com](mailto:es.lab.materiales@sgs.com)>

Hola buenos días, Lorenzo.

Mi nombre es David, del Laboratorio de Materiales de SGS.

Después de revisar la Hoja de Requerimientos que me ha proporcionado mi compañera nos han surgido una serie de dudas al respecto.

La primera de ellas es acerca de la Norma a seguir para el ensayo de Dureza Vickers, ya que nosotros estamos acreditados para la UNE-EN ISO 6507-1 que será esa la norma a seguir para los ensayos.

Siguiendo con el ensayo de compresión, este ensayo queda fuera del alcance del laboratorio ya que no tenemos los útiles necesarios para realizarlo.

La última duda es sobre los Ensayos No Destructivos, ya que nuestro laboratorio es de Ensayos Destructivos por lo que leyendo los requerimientos, ¿Se encargaría el fabricante de hacerlos verdad?.

Según tengo entendido los ensayos habría que realizarlos en una barra de tungsteno y serían los siguientes (Sin contar con el de compresión)

- Ensayo de Tracción (UNE-EN ISO 6892-1:2020)
- Ensayo de Densidad (ISO 3369:2006, Fuera de la Acreditación)
- Análisis Químico (Subcontratado en Laboratorio Externo Acreditado)
- Ensayo de Dureza Vickers (UNE-EN ISO 6507-1)
- Examen Microscópico.
- Control Dimensional (No Requerido)

Una vez tenga resulta estas dudas y confirmado los ensayos procederemos ha realizar una oferta formal.

Un saludo, David.

Enviado desde [Correo](#) para Windows 10

Information in this email and any attachments is confidential and intended solely for the use of the individual(s) to whom it is addressed or otherwise directed. Please note that any views or opinions presented in this email are solely those of the author and do not necessarily represent those of the Company. Finally, the recipient should check this email and any attachments for the presence of viruses. The Company accepts no liability for any damage caused by any virus transmitted by this email. All SGS services are rendered in accordance with the applicable SGS conditions of service available on request and accessible at <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions>