

GEOLAB TESTING LABORATORY, S.L.

Dirección/Address: C/ Horts de la Mina, s/n; 08450 Llinars del Vallès (Barcelona)

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**

Acreditación/Accreditation nº: **1090/LE2121**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 04/04/2014

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 8 fecha/date 03/03/2023)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA/ TEST IN THE FOLLOWING AREA:

Verificación de equipos, componentes y recintos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
Seguridad sobre encendedores		
Encendedores <i>Lighters</i>	Mecanismo CHILD-RESISTANCE (CR) <i>Child resistant mechanism</i>	Lighters Regulations SOR Test method F-19
	Producción de la llama <i>Flame generation</i>	ISO 9994 ASTM F400 ABNT NBR ISO 9994 Lighters Regulations SOR NOM 090 SCFI JIS S 4801 IRAM 3980

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: f1370aGN5S2v26I2Jg

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Alturas de llama <i>Flame heights</i>	ISO 9994 ASTM F400 ABNT NBR ISO 9994 Lighters Regulations SOR Test method F-19 NOM 090 SCFI JIS S 4801 IRAM 3980
	Regulación de la altura de llama <i>Flame-height Adjustment</i>	ISO 9994 ASTM F400 ABNT NBR ISO 9994 Lighters Regulations SOR Test method F-19 NOM 090 SCFI JIS S 4801 IRAM 3980
	Resistencia al chispeo/chisporroteo e inestabilidad de la llama <i>Resistance to spitting or sputtering and flaring</i>	ISO 9994 ASTM F400 ABNT NBR ISO 9994 Lighters Regulations SOR Test method F-19 NOM 090 SCFI JIS S 4801 IRAM 3980
	Combustión anormal <i>Abnormal combustion</i>	Lighters Regulations SOR Test method F-19
	Extinción de la llama <i>Flame extinction</i>	ISO 9994 ASTM F400 ABNT NBR ISO 9994 Lighters Regulations SOR Test method F-19 NOM 090 SCFI JIS S 4801 IRAM 3980

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: f1370aGN5S2v26I2Jg

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Desplazamiento volumétrico excepto ensayo de cromatografía <i>Volumetric displacement</i>	ISO 9994 ASTM F400 ABNT NBR ISO 9994 NOM 090 SCFI JIS S 4801 IRAM 3980
	Peso del gas <i>Mass of fuel</i>	ISO 9994 ASTM F400
	Acabado exterior (excepto ensayo de bordes afilados) <i>External finish</i>	ISO 9994 ABNT NBR ISO 9994 ASTM F400 NOM 090 SCFI JIS S 4801 IRAM 3980
	Compatibilidad con el combustible <i>Compatibility with fuel</i>	ISO 9994 ABNT NBR ISO 9994 ASTM F400 NOM 090 SCFI JIS S 4801 IRAM 3980
	Resistencia a las fugas de combustible <i>Resistance to fuel loss</i>	ISO 9994 ABNT NBR ISO 9994 ASTM F400 NOM 090 SCFI JIS S 4801 IRAM 3980
	Resistencia a las caídas <i>Resistance to dropping</i>	ISO 9994 ASTM F400 ABNT NBR ISO 9994 Lighters Regulations SOR Test method F-19 NOM 090 SCFI JIS S 4801 IRAM 3980

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: f1370aGN5S2v26I2Jg

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Resistencia a altas temperaturas <i>Resistance to elevated temperatures</i>	ISO 9994 ABNT NBR ISO 9994 ASTM F400 Lighters Regulations SOR Test method F-19 NOM 090 SCFI JIS S 4801 IRAM 3980
	Resistencia a la presión interna <i>Resistance to internal pressure</i>	ISO 9994 ABNT NBR ISO 9994 ASTM F400 Lighters Regulations SOR Test method F-19 NOM 090 SCFI JIS S 4801 IRAM 3980
	Tolerancia al fuego <i>Burning behaviour</i>	ISO 9994 ABNT NBR ISO 9994 ASTM F400 Lighters Regulations SOR Test method F-19 NOM 090 SCFI JIS S 4801 IRAM 3980
	Resistencia a un ciclo de combustión <i>Resistance to cyclic burning</i>	ISO 9994 ABNT NBR ISO 9994 ASTM F400 NOM 090 SCFI JIS S 4801 IRAM 3980

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Resistencia a la combustión continuada <i>Resistance to continuous burning</i>	ISO 9994 ABNT NBR ISO 9994 ASTM F400 Lighters Regulations SOR Test method F-19 NOM 090 SCFI JIS S 4801 IRAM 3980
	Etiquetado <i>Labelling</i>	Lighters Regulations SOR Test method F-19
	Instrucciones y advertencias <i>Instructions and warnings</i>	ISO 9994 ABNT NBR ISO 9994 ASTM F400 Lighters Regulations SOR NOM 090 SCFI JIS S 4801 IRAM 3980
	Marcado del producto <i>Product marking</i>	ISO 9994 ABNT NBR ISO 9994 ASTM F400 JIS S 4801 IRAM 3980
	Comprobaciones adicionales <i>Additional comprobations</i>	Portaria Inmetro 392
Seguridad sobre encendedores multiusos/ Safety on Utility lighters		
Encendedores multiusos <i>Utility lighters</i>	Mecanismo CR <i>Child resistant mechanism</i>	Lighters Regulations SOR Test method F-19
	Producción de la llama <i>Flame generation</i>	ISO 22702:2018 ASTM F2201 Lighters Regulations SOR JIS S 4802 IRAM 3981

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Alturas de llama <i>Flame heights</i>	ISO 22702 ASTM F2201 Lighters Regulations SOR Test method F-19 JIS S 4802 IRAM 3981
	Regulación de la altura de llama <i>Flame-height Adjustment</i>	ISO 22702 ASTM F2201 Lighters Regulations SOR JIS S 4802 IRAM 3981
	Resistencia al chispeo/chisporroteo e inestabilidad de la llama <i>Resistance to spitting or sputtering and flaring</i>	ISO 22702 ASTM F2201 JIS S 4802 IRAM 3981
	Combustión anormal <i>Abnormal combustion</i>	Lighters Regulations SOR Test method F-19
	Extinción de la llama <i>Flame extinction</i>	ISO 22702 ASTM F2201 Lighters Regulations SOR Test method F-19 JIS S 4802 IRAM 3981
	Desplazamiento volumétrico excepto ensayo de cromatografía <i>Volumetric displacement</i>	ISO 22702 ASTM F2201 JIS S 4802 IRAM 3981
	Peso del gas <i>Mass of fuel</i>	ISO 22702
	Acabado exterior excepto ensayo de bordes afilado <i>External finish</i>	ISO 22702 ASTM F2201 JIS S 4802 IRAM 3981

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: f1370aGN5S2v26I2Jg

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Compatibilidad con el combustible <i>Compatibility with fuel</i>	ISO 22702 ASTM F2201 JIS S 4802 IRAM 3981
	Resistencia a las fugas de combustible <i>Refilling of utility Lighters</i>	ISO 22702 ASTM F2201 JIS S 4802 IRAM 3981
	Resistencia a las caídas <i>Resistance to dropping</i>	ISO 22702 ASTM F2201 Lighters Regulations SOR Test method F-19 JIS S 4802 IRAM 3981
	Resistencia a altas temperaturas <i>Resistance to elevated temperaturas</i>	ISO 22702 ASTM F2201 Lighters Regulations SOR Test method F-19 JIS S 4802 IRAM 3981
	Resistencia a la presión interna excepto ensayo de cromatografía <i>Resistance to internal pressure</i>	ISO 22702 ASTM F2201 Lighters Regulations SOR Test method F-19 JIS S 4802 IRAM 3981
	Tolerancia al fuego <i>Burning behaviour</i>	ISO 22702 ASTM F2201 Lighters Regulations SOR JIS S 4802 IRAM 3981

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Resistencia a un ciclo de combustión <i>Resistance to cyclic burning</i>	ISO 22702 ASTM F2201 JIS S 4802 IRAM 3981
	Resistencia a la combustión continuada <i>Resistance to continuous burning</i>	ISO 22702 ASTM F2201 Lighters Regulations SOR Test method F-19 JIS S 4802 IRAM 3981
	Etiquetado <i>Labelling</i>	Lighters Regulations SOR Test method F-19
	Instrucciones y advertencias <i>Instructions and warnings</i>	ISO 22702 ASTM F2201 JIS S 4802 IRAM 3981
	Marcado del producto <i>Product marking</i>	ISO 22702 ASTM F2201 Lighters Regulations SOR JIS S 4802 IRAM 3981