

Recepción del material Date of receipt	14/10/2020	Emisión del informe Date of issue	03/11/2020
Material recibido Received material	Una luminaria (pieza compuesta por distintas partes). One part composed by different components.		
Datos aportados por el cliente Info given by the customer	Pedido / Order Referencia / Reference Royalty Series → Capucha superior, Capucha, Tulipa, Soporte interior, Soporte Otros datos / Other info Material: Aluminio / Aluminium EN-AC 47100.		

**CARACTERÍSTICAS
QUÍMICAS
CHEMICAL
PROPERTIES**

Referencia Reference	Análisis químico (%) / Chemical analysis (%)										
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti
Capucha superior	10,7	0,65	0,74	0,16	0,27	<0,030	<0,030	0,45	<0,030	<0,030	0,046
	±0,3	±0,04	±0,02	±0,01	±0,01	--	--	±0,03	--	--	±0,004
Capucha	10,8	1,08(*)	0,80	0,23	0,28	0,068	0,039	0,32	<0,030	<0,030	0,034
	±0,3	--	±0,02	±0,02	±0,01	±0,005	±0,003	±0,02	--	--	±0,003
Tulipa	10,9	1,03(*)	0,82	0,23	0,27	0,066	0,038	0,37	<0,030	<0,030	0,030
	±0,3	--	±0,02	±0,02	±0,01	±0,005	±0,003	±0,02	--	--	±0,003
Soporte interior	10,6	0,66	0,74	0,18	0,25	<0,030	<0,030	0,45	<0,030	<0,030	0,046
	±0,3	±0,04	±0,02	±0,01	±0,01	--	--	±0,03	--	--	±0,004
Soporte	11,0	0,85	0,73	0,30	0,23	0,046	<0,030	0,48	<0,030	<0,030	0,045
	±0,3	±0,05	±0,02	±0,02	±0,01	±0,004	--	±0,03	--	--	±0,004

Incertidumbre expandida calculada para un intervalo de confianza del 95% / Expanded uncertainty calculated for 95% confidence interval
Análisis realizado sobre material base el 15/10/2020, el 19/10/2020 y el 26/10/2020 según P-800 (método interno basado en EN 14242:2004)
Analysis carried out on base material on 15/10/2020, on 19/10/2020 and on 26/10/2020 according to P-800 (internal method based on EN 14242:2004)

REGISTROS FOTOGRAFICOS GRAPHICS

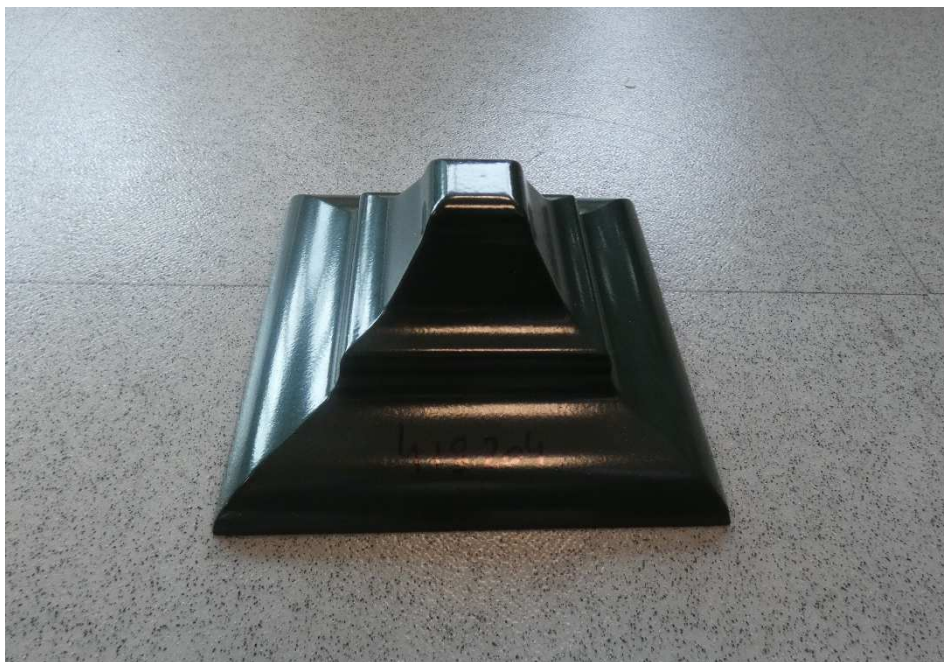


Figura 1. Se presenta uno de los componentes motivo de análisis. Referencia: **Capucha superior**.

Figure 1. Image of one of the analyzed components. Reference: **Capucha superior**.



Figura 2. Se presenta uno de los componentes motivo de análisis. Referencia: **Capucha**.

Figure 2. Image of one of the analyzed components. Reference: **Capucha**.



Figura 3. Se presenta uno de los componentes motivo de análisis. Referencia: **Tulipa**.
Figure 3. Image of one of the analyzed components. Reference: **Tulipa**.



Figura 4. Se presenta uno de los componentes motivo de análisis. Referencia: **Soporte interior**.
Figure 4. Image of one of the analyzed components. Reference: **Soporte interior**.



Figura 5. Se presenta uno de los componentes motivo de análisis. Referencia: **Soporte**.
Figure 5. Image of one of the analyzed components. Reference: **Soporte**.

TÉRMINOS Y CONDICIONES / TERMS AND CONDITIONS

AZTERLAN se compromete a mantener la confidencialidad de los trabajos realizados, así como de los resultados obtenidos durante la ejecución de los ensayos y de la documentación técnica, económica y/o de cualquier otra clase, que sea entregada o perteneciente al cliente.

Los resultados de este informe sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.

Los valores indicados en el informe con el símbolo \pm se refieren a las incertidumbres expandidas calculadas para un intervalo de confianza del 95% ($k=2$).

El laboratorio no se hace responsable de la información y de los datos aportados por el cliente, que se indican a tal efecto en el informe.

Los ensayos incluidos en este informe se han realizado en las instalaciones de AZTERLAN, a no ser que se indique lo contrario en el propio informe.

Las muestras enviadas a AZTERLAN serán conservadas durante un plazo de un mes a partir del envío del informe, salvo comunicación expresa del cliente en sentido contrario.

El informe enviado al cliente se considera el original, que será archivado durante 5 años en AZTERLAN. Este período puede ser ampliable a petición escrita del cliente.

Queda prohibida la reproducción parcial o total de este informe, salvo que se cuente con autorización escrita por parte de AZTERLAN.

AZTERLAN no se hace responsable de las decisiones posteriores tomadas por el cliente, en base a los resultados obtenidos y emitidos en este informe.

AZTERLAN maintains strict confidentiality from the work carried out, as well as from the results obtained during the execution of the tests and of the technical, economic and/or any other kind of information delivered or belonging to the client.

The results of this report refer exclusively to the samples submitted by the customer for testing.

The values indicated in the report with the \pm symbol refer to the expanded uncertainties calculated for a 95% confidence interval ($k=2$).

The laboratory is not responsible for the preliminary information and data provided by the client, which is indicated at the beginning of the own report.

All tests included in this report have been carried out at AZTERLAN facilities, unless a specific reference is indicated on it.

The samples sent to AZTERLAN will be kept for a period of one month after the delivery of the report, except by specific written communication by the customer with a different time request.

The report sent to the customer is considered the original document, which will be kept for a period of 5 years in AZTERLAN. This period may be extended by the written demand of the customer.

Partial or total reproduction of this report is prohibited unless written permission has been previously given from AZTERLAN.

AZTERLAN is not responsible for any further decisions taken by the customer, based on the results obtained and issued within this report.

The English version is a translation. In case of doubt, please, refer to the original one (Spanish).