

INFORME Nº/REPORT No.:	C224578	HOJA Nº/PAGE No.:	1 / 6
PETICIONARIO/REQUESTED BY:	ATRON LINEA EUROPA, S.L. RONDA DE LA BÒVILA, 14 POL. IND. PLA ROMANÍ 08180 - Moiá (Barcelona) ESPAÑA		
DESCRIPCIÓN MUESTRA: SAMPLE DESCRIPTION:	Fregadero de cocina Kitchen sink		
SUMINISTRADOR/SUPPLIER:	ATRON LINEA EUROPA, S.L.		
Nº DE PIEZAS/No. OF PIECES:	1	FECHA RECEPCIÓN/RECEPTION DATE:	24/11/22
FECHAS REALIZACION/TEST DATES:	24/11/22 - 01/12/22	FECHA EMISION/ISSUE DATE:	02/12/22

Información proporcionada por el peticionario (El laboratorio no se hace responsable de esta información)
Information provided by the requester (Laboratory is not responsible for this information)

REFERENCIA/REFERENCE:	PV1 MD2		
IDENTIFICACIÓN/IDENTIFICATION:	-		
FABRICANTE/MANUFACTURER:	ATRON LINEA EUROPA, S.L.		
MUESTREO/SAMPLING:	-		
Nº DE INSPECCIÓN/INSPECTION No.:	-		
INSPECCION/INSPECTION:	-		

ENSAYOS REALIZADOS/TESTS CARRIED OUT:

UNE-EN 695:2006	COTAS DE CONEXIÓN/CONNECTING DIMENSIONS	-
UNE-EN 13310:2016 + A1:2019 Apdo. 5.2.	DRENAJE DE AGUA/DRAINING OF WATER	-
UNE-EN 13310:2016 + A1:2019 Apdo. 5.3.	RESISTENCIA AL CALOR SECO/RESISTANCE TO DRY HEAT	X
UNE-EN 13310:2016 + A1:2019 Apdo. 5.4.	RESISTENCIA A LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA/RESISTANCE TO TEMPERATURE CHANGES	X
UNE-EN 13310:2016 + A1:2019 Apdo. 5.5.	RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS Y COLORANTES/RESISTANCE TO CHEMICALS AND STAINING AGENTS	X
UNE-EN 13310:2016 + A1:2019 Apdo. 5.6.	RESISTENCIA AL RAYADO/RESISTANCE TO SCRATCHING	-
UNE-EN 13310:2016 + A1:2019 Apdo. 5.7.	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN/RESISTANCE TO ABRASION	-
UNE-EN 13310:2016 + A1:2019 Apdo. 5.8.	ESTABILIDAD DE LA CARGA/LOAD STABILITY	-
UNE-EN 13310:2016 + A1:2019 Apdo.5.9.	DETERMINACIÓN DEL CAUDAL DEL REBOSADERO/DETERMINATION OF FLOW RATE OF OVERFLOW	-
UNE-EN 198:2009 Anexo A.4*	RESISTENCIA AL IMPACTO/RESISTANCE TO IMPACT	X

Las ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC /The tests marked with * are not covered by the ENAC accreditation



INFORME Nº/REPORT No.:	C224578	HOJA Nº/PAGE No.:	2 / 6
DESCRIPCIÓN MUESTRA:	Fregadero de cocina		
SAMPLE DESCRIPTION:	Kitchen sink		
PETICIONARIO/REQUESTED BY:	ATRON LINEA EUROPA, S.L.		
FECHA EMISION/ISSUE DATE:	02/12/22		

Información proporcionada por el peticionario (El laboratorio no se hace responsable de esta información)

Information provided by the requester (Laboratory is not responsible for this information)

REFERENCIA/REFERENCE:	PV1 MD2
-----------------------	---------

RESISTENCIA AL CALOR SECO RESISTANCE TO DRY HEAT

UNE-EN 13310:2016 + A1:2019 Apdo. 5.3.	FECHAS REALIZACIÓN/TEST DATES:	01/12/22	-	01/12/22
--	--------------------------------	----------	---	----------

RESULTADOS/RESULTS

Material del fregadero/ <i>Kitchen sink material:</i>	Sintético/Synthetic
Temperatura del fluido/ <i>Fluid temperature:</i>	180 °C
Tiempo de aplicación/ <i>Application period:</i>	20 min

DEFECTOS OBSERVADOS:	Ninguno
OBSERVED DEFECTS:	None

RESULTADO DEL ENSAYO/TEST RESULT UNE-EN 13310:2016 + A1:2019 Apdo. 4.4:	CUMPLE / PASS
---	---------------

INFORME Nº/REPORT No.:	C224578	HOJA Nº/PAGE No.:	3 / 6
DESCRIPCIÓN MUESTRA:	Fregadero de cocina		
SAMPLE DESCRIPTION:	Kitchen sink		
PETICIONARIO/REQUESTED BY:	ATRON LINEA EUROPA, S.L.		
FECHA EMISION/ISSUE DATE:	02/12/22		

Información proporcionada por el peticionario (El laboratorio no se hace responsable de esta información)
Information provided by the requester (Laboratory is not responsible for this information)

REFERENCIA/REFERENCE:	PV1 MD2
-----------------------	---------

RESISTENCIA A LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA RESISTANCE TO TEMPERATURE CHANGES

UNE-EN 13310:2016 + A1:2019 Apdo. 5.4.	FECHAS REALIZACIÓN/TEST DATES:	24/11/22	-	29/11/22
--	--------------------------------	----------	---	----------

RESULTADOS/RESULTS

Material del fregadero/Kitchen sink material:	Sintético/Synthetic
Temperatura agua caliente/Hot water temperature:	90°C
Temperatura agua fría/Cold water temperature:	15°C
Número de ciclos según norma/Number of cycles according to standard:	1000
Número de ciclos efectuados/Number of cycles performed:	1000

DEFECTOS OBSERVADOS:	Ninguno
OBSERVED DEFECTS:	None

RESULTADO DEL ENSAYO/TEST RESULT UNE-EN 13310:2016 + A1:2019 Apdo. 4.5:	CUMPLE / PASS
---	---------------

INFORME Nº/REPORT No.:	C224578	HOJA Nº/PAGE No.:	4 / 6
DESCRIPCIÓN MUESTRA: SAMPLE DESCRIPTION:	Fregadero de cocina Kitchen sink		
PETICIONARIO/REQUESTED BY:	ATRON LINEA EUROPA, S.L.		
FECHA EMISION/ISSUE DATE:	02/12/22		

Información proporcionada por el peticionario (El laboratorio no se hace responsable de esta información)
Information provided by the requester (Laboratory is not responsible for this information)

REFERENCIA/REFERENCE:	PV1 MD2
-----------------------	---------

RESISTENCIA A LOS AGENTES QUIMICOS Y COLORANTES RESISTANCE TO CHEMICALS AND STAINING AGENTS

UNE-EN 13310:2016 + A1:2019 Apdo. 5.5.

FECHAS REALIZACIÓN/TEST DATES: 29/11/22 - 30/11/22

RESULTADOS/RESULTS

Agentes químicos y colorantes Chemicals and staining agents

Cambios observados Visual changes

Acido acetico 10% v/v
Acetic acid 10% v/v

Sin defectos visibles
No visible defects

Hidróxido sódico 5% m/m
Sodium hydroxide 5% m/m

Sin defectos visibles
No visible defects

Etanol 70% v/v
Ethanol 70% v/v

Sin defectos visibles
No visible defects

Hipoclorito sódico 5% cloro activo
Sodium hypochlorite 5% active chlorine

Sin defectos visibles
No visible defects

Azul de metileno 1% m/m
Methylene blue 1% m/m

Mancha eliminada / Agente abrasivo
Stain removed / Abrasive agent

Cloruro de sodio 170 g/l diluido 50%
Sodium chloride 170g/l diluted to 50%

Sin defectos visibles
No visible defects

RESULTADO DEL ENSAYO/TEST RESULT UNE-EN 13310:2016 + A1:2019 Apdo. 4.6:

CUMPLE / PASS

INFORME Nº/REPORT No.:	C224578	HOJA Nº/PAGE No.:	5 / 6
DESCRIPCIÓN MUESTRA:	Fregadero de cocina		
SAMPLE DESCRIPTION:	Kitchen sink		
PETICIONARIO/REQUESTED BY:	ATRON LINEA EUROPA, S.L.		
FECHA EMISION/ISSUE DATE:	02/12/22		

Información proporcionada por el peticionario (El laboratorio no se hace responsable de esta información)
Information provided by the requester (Laboratory is not responsible for this information)

REFERENCIA/REFERENCE:	PV1 MD2
-----------------------	---------

RESISTENCIA AL IMPACTO RESISTANCE TO IMPACT

UNE-EN 198:2009 Anexo A.4	FECHAS REALIZACIÓN/TEST DATES:	01/12/22	-	01/12/22
---------------------------	--------------------------------	----------	---	----------

RESULTADOS/RESULTS

Masa de la esfera de acero/Steel ball mass: **200 g**

Ensayo sobre el fondo de la cubeta del fregadero/Test of the bottom of the sink bowl:

Altura de caída de la esfera/Ball fall height: **1 m**
 Defectos observados/Observed defects: **Ninguno/None**

Ensayo sobre el borde de la cubeta del fregadero/Test of the rim of the sink bowl:

Altura de caída de la esfera/Ball fall height: **0,75 m**
 Defectos observados/Observed defects: **Ninguno/None**

RESULTADO DEL ENSAYO/TEST RESULT UNE-EN 198:2009 Apdo. 4.13 : **CUMPLE / PASS**

INFORME Nº/REPORT No.:	C224578	HOJA Nº/PAGE No.:	6 / 6
DESCRIPCIÓN MUESTRA:	Fregadero de cocina		
SAMPLE DESCRIPTION:	Kitchen sink		
PETICIONARIO/REQUESTED BY:	ATRON LINEA EUROPA, S.L.		
FECHA EMISION/ISSUE DATE:	02/12/22		

Información proporcionada por el peticionario (El laboratorio no se hace responsable de esta información)
Information provided by the requester (Laboratory is not responsible for this information)

REFERENCIA/REFERENCE:	PV1 MD2
-----------------------	---------

El presente informe nº **C224578** consta de **6** páginas.
*The present report no. **C224578** consists of **6** pages.*

Castellón, 2 de diciembre de 2022



Dra. Adoración Muñoz Lázaro
Responsable del Laboratorio de Producto Acabado

CLÁUSULAS DE RESPONSABILIDAD

- Los resultados, conclusiones y/o recomendaciones contenidos en este informe sólo se refieren al material sometido a ensayo y/o a la información suministrada por el peticionario.
- No se admite ninguna responsabilidad referente a la exactitud y representatividad del muestreo a menos que éste haya sido efectuado bajo nuestra propia supervisión. Salvo mención expresa, las muestras y sus referencias han sido elegidas libremente por el peticionario.
- Reservados todos los derechos. El contenido de este informe goza de la protección que le otorga la ley. No podrá ser comunicado, transformado, reproducido o distribuido públicamente en todo o en parte, sin la autorización expresa del Instituto de Tecnología Cerámica - AICE. La distribución de este informe solamente está autorizada para el envío puntual y no masivo a clientes y/o proveedores del peticionario, con el único objetivo de informar y siempre citando la autoría del Instituto de Tecnología Cerámica - AICE.
- El Instituto de Tecnología Cerámica - AICE no se hace responsable del uso que el peticionario u otra persona o entidad haga de los datos o indicaciones contenidos en el presente informe, en perjuicio o en beneficio de las marcas comerciales que el peticionario haya podido citar como identificación de las muestras sometidas a estudio.
- Este informe tiene carácter exclusivamente comercial y no podrá ser utilizado en cualquier procedimiento judicial o administrativo, ni como dictamen pericial ni como prueba documental, salvo autorización expresa del Instituto de Tecnología Cerámica - AICE. La autorización por parte de ITC-AICE estará condicionada, cuando así se requiera, al abono por parte del cliente, incluso con carácter previo, de los fondos necesarios para cubrir los gastos asociados a la defensa de este informe. ITC-AICE se reserva el derecho de tomar las oportunas acciones legales en caso de incumplimiento de esta cláusula.
- El Instituto de Tecnología Cerámica - AICE podrá incluir en sus informes análisis, comentarios o cualquier otra valoración que juzgue necesaria, aun cuando ésta no hubiese sido expresamente solicitada.
- El Instituto de Tecnología Cerámica - AICE se compromete a respetar estrictamente el carácter confidencial de los datos y resultados obtenidos en este informe.

LIABILITY CLAUSES

- *The results, conclusions and/or recommendations contained in this report only refer to the material subjected to testing and/or to the information supplied by the requester.*
- *No liability is accepted for sampling accuracy and representativeness, unless sampling has been performed under our own supervision. Unless expressly stated, the samples and their references have been freely chosen by the requester.*
- *All rights reserved. The content of this report enjoys the protection afforded by law and may not be communicated, transformed, reproduced, or publicly distributed, either wholly or in part, without the express authorisation of Instituto de Tecnología Cerámica - AICE. The distribution of this report is only authorised if it is sent individually and not massively to clients and/or suppliers of the requester, with the sole aim of informing them and always citing the authorship of Instituto de Tecnología Cerámica - AICE.*
- *Instituto de Tecnología Cerámica - AICE cannot be held liable for any use that the requester or any other person or body may make of the data or indications contained in this report, whether in benefit of or in detriment to any trade names which the requester may have cited in identifying the studied samples.*
- *This report has an exclusively commercial character and may not be used in any legal or administrative proceedings, either as an expert opinion or as documentary evidence, without the express authorisation of Instituto de Tecnología Cerámica - AICE. Authorisation by ITC-AICE shall be conditioned, when required, upon payment by the client, including in advance, of the funds needed to cover the expenses associated with the defence of this report. ITC-AICE reserves the right to take any legal action it deems appropriate in the case of non-compliance with this clause.*
- *The reports issued by Instituto de Tecnología Cerámica - AICE may include any analyses, remarks or whatever other assessment might be deemed necessary, even though this may not have been expressly requested.*
- *Instituto de Tecnología Cerámica - AICE undertakes to strictly respect the confidential nature of the data and results obtained in this report.*