

# FICHA TECNICA

# SERIE 12R



## ENCIMERA HIGIENICA

### 1- DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

Encimera higiénica 12R, realizada con Solid Surface de una sola pieza, sin juntas, ni colas adhesivas. Este modelo consta de un copete alto y de radio amplio para una efectiva limpieza.

### 2- USO:

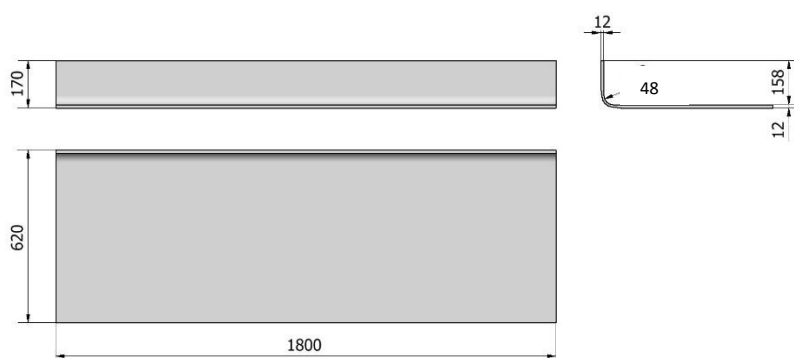
Las encimeras higiénicas o encimeras de seguridad higiénica, se utilizan para zonas de trabajo, donde la higiene tiene un valor destacado, no tienen poro y facilitan la limpieza, también se destacan por su durabilidad. Ejemplos de uso: hospitales, laboratorios, clínicas dentales, clínicas veterinarias, cocinas, universidades, salas blancas, etc.

### 3- DATOS TECNICOS:

	DESCRIPCION
Nombre comercial/técnico	Encimera Higiénica / Encimera de Seguridad Higiénica R.344/2021
Modelo Serie	12R
Modelos de la Serie 12R	12R_W180, 12R_W360, 12R_B360, 12R_C360
Marca	OK Solid Surface
Sistema de Fabricación	Termoformado N°DE19904014632
Nombre Materia prima	Solid Surface
Composición Materia prima	2/3 de trihidrato de alúminia(ATH) ,1/3 de resinas acrílicas (PMMA)

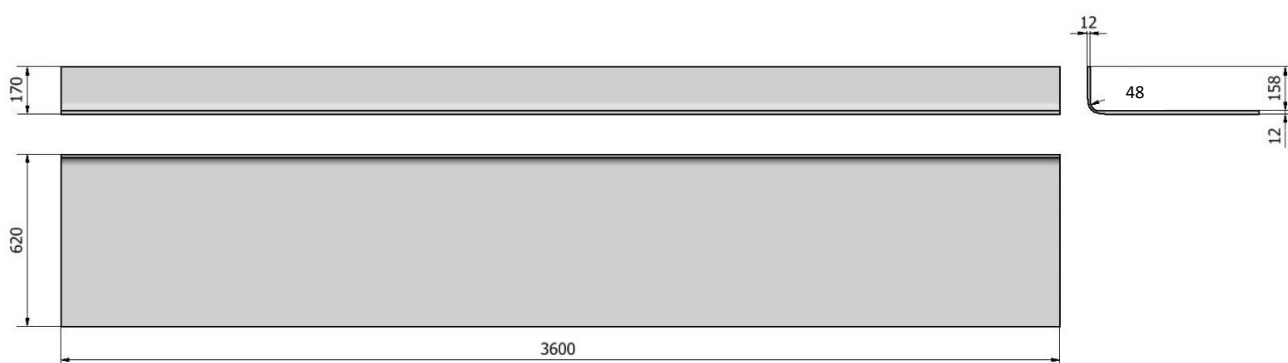
### DIMENSIONES / PESO:

MODELO 12R_W180	mm		mm
Largo	1800	Altura frontal	12
Ancho	620	Grueso de plancha	12
Alto	170	Altura copete/ zócalo pared	158
		Radio frontal	0
Peso neto	28Kg.	Radio copete/curva zócalo	48



MODELO 12R_W360 12R_B360 12R_C360	mm		mm
Largo	3600	Altura frontal	12
Ancho	620	Grueso de plancha	12
Alto	170	Altura copete/ zócalo pared	158
		Radio frontal	0
Peso neto	56Kg.	Radio copete/curva zócalo	48

El modelo 12R\_B360 es de color Negro. El modelo 12R\_C360 es de color Grupo 5



-Las dimensiones y pesos son sin ningún complemento ni fregadero.

-Las dimensiones pueden tener variaciones, tolerancias normales de dilatación térmica de 1 mm por metro.

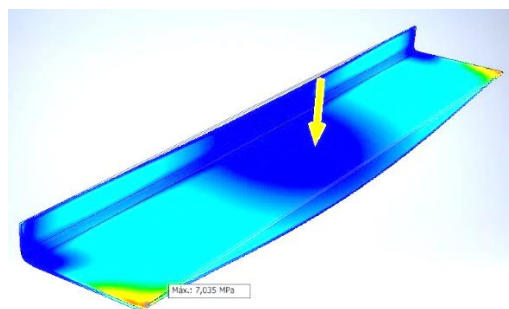
#### 4- PROPIEDADES FÍSICAS, ZONA 12mm

PROPIEDAD	MÉTODO	RESULTADO	UNIDAD
Densidad	DIN ISO 1183	1,86 – 1,75	g/cm <sup>3</sup>
Resistencia Impacto (carga continua)	DIN ISO 4586 T11	> 25	N
Resistencia a la Flexión	ISO 178 / ASTM D790	68-78	MPa
Resistencia Impacto (caída bola)	DIN ISO 4586 T12	>120	N
Resistencia Bacteriana y hongos	DIN EN ISO 846, ASTM G22, G21	no proliferación microbias	-
Comportamiento electrostático	DIN IEC 61 340-4-1	>1x10 <sup>12</sup>	W
Desgaste y facilidad de limpieza	CSA B45.5-11 IAMPO Z1214-2011	Superado	-

#### 5- RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES:

Las encimeras higiénicas deberán instalarse en superficies o estructuras planas. Sus características de torsión y flexibilidad hacen que se adapten a estas. Para almacenarlas es necesario que descansen siempre en un pallet de sus mismas dimensiones y en una zona totalmente plana. Para no disminuir sus cualidades higiénicas se recomienda no realizar cortes para ser adaptadas a columnas, esquinas o rincones, de esta forma evitamos juntas perceptibles, la limpieza del adhesivo de las juntas. Aumentando así una mejor calidad de la instalación.

Calculo de Tensión 700 N, restricciones en los extremos



#### 6- REACCIÓN AL FUEGO, 12 mm

PROPIEDADES	MÉTODO	CALSE /RESULTADO	TIPO / AREA DE APLICACION
Test de inflamabilidad	DIN 4102-1	B1	Distancia de >40mm a otros materiales
Reacción al fuego M	NF P 92-501	M2	No especificado
Índice de humo	NF F 16.101	F0	No especificado
Prueba de fuego - Aviación	JAR / FAR - AITM	Superado	Aviación
Prueba de fuego – Ferrocarril	DIN 5510-2/ DIN 54837	S4, SR2, ST2	Vehículos transporte ferrocarril
Toxicidad del Humo	DIN 5510 – 2 / EN ISO 5659 - 2	Superado	Vehículos transporte ferrocarril
Toxicidad del Humo -Naval	IMO FPTC Part2	Superado	Naval

## RESISTENCIA QUÍMICA, 12mm

## Exposición de 16H

### Productos A No dejan mancha sobre la encimera higiénica.

- |   |  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aceite de cocina</li> <li>▪ Aceite de oliva</li> <li>▪ Aceite de semillas de algodón</li> <li>▪ Aceite mineral</li> <li>▪ Acelerador "Luralite" (16 % Eugenol)</li> <li>▪ Acelerador de corrección (23 % Eugenol)</li> <li>▪ Acelerador para huella de mordida (2 % Eugenol)</li> <li>▪ Acetato amílico ▪ Acetato etílico</li> <li>▪ Acetona**</li> <li>▪ Ácido cítrico (10 %)</li> <li>▪ Ácido clorhídrico (20, 30 %)</li> <li>▪ Ácido perclórico</li> <li>▪ Ácido picrico</li> <li>▪ Ácido sulfúrico (25, 33, 60 %)</li> <li>▪ Ácido tánico</li> <li>▪ Ácido úrico</li> <li>▪ Ácido acético (10 %)</li> <li>▪ Ácido nítrico (6 %)</li> <li>▪ Adhesivo dental "en seco"</li> <li>▪ Alcohol amílico</li> <li>▪ Alcohol butílico</li> <li>▪ Alcohol etílico (etanol)**</li> <li>▪ Amoniaco (10 %)</li> <li>▪ Amoniaco aromático</li> <li>▪ Antideshidratante de restauración</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Azúcar (sacarosa)</li> <li>▪ Azul dimetileno</li> <li>▪ Azul Eosin AG (5%)</li> <li>▪ Azul TrypanSales</li> <li>▪ Barniz de uñas</li> <li>▪ Barniz intermedio Copalite</li> <li>▪ Base "Luralite"</li> <li>▪ Base para huella de mordida</li> <li>▪ Benceno **</li> <li>▪ Betún</li> <li>▪ Betún líquido</li> <li>▪ Bisulfuro de sodio</li> <li>▪ Café</li> <li>▪ Cigarrillo (nicotina)</li> <li>▪ Cloruro de cinc</li> <li>▪ Cloruro férrico</li> <li>▪ Colorantes alimentarios</li> <li>▪ Debacterol</li> <li>▪ Detergente clorado (producto doméstico)</li> <li>▪ Detergentes sin jabón</li> <li>▪ Dimetilformamida</li> <li>▪ Disolvente de barniz de uñas (acetona)</li> <li>▪ Disolvente Solitine</li> <li>▪ Disulfuro de carbono</li> <li>▪ Eosine</li> <li>▪ Eter etílico**</li> <li>▪ Eucaliptol</li> <li>▪ Eugenol (con/sin ZnD)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fenolfitaleno (1 %)</li> <li>▪ Formaldehído</li> <li>▪ Formaldehído "Fisher" (40 %)</li> <li>▪ Fosfato trisodio (30 %)</li> <li>▪ Gasolina</li> <li>▪ Hidróxido de amonio (5, 28 %)**</li> <li>▪ Hidróxido de sodio en escamas**</li> <li>▪ Hipoclorito de sodio (5 %)</li> <li>▪ Isocianato rodamina tetrametil</li> <li>▪ Jabones domésticos</li> <li>▪ Ketchup</li> <li>▪ Lápiz de labios</li> <li>▪ Lejía (1 %)</li> <li>▪ Líquido arterial "Permaglow**"</li> <li>▪ Líquidos/polvos de lavavajillas</li> <li>▪ Masilla dental de sílice (líquida)</li> <li>▪ Mercurocromo (2 % en agua)***</li> <li>▪ Metanol**</li> <li>▪ Metiltilcetona</li> <li>▪ Mezcla para huella de mordida (50/50)</li> <li>▪ Mina de lápiz</li> <li>▪ Mostaza</li> <li>▪ n-hexano</li> <li>▪ Naftaleno (nafta)</li> <li>▪ Naranja de acridina</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Naranja de metilo (1 %)</li> <li>▪ Neotopanel</li> <li>▪ Nitrato de plata (10 %)</li> <li>▪ Obturador IRM (con/sin ZnD)</li> <li>▪ Orina</li> <li>▪ Óxido de cinc (pasta, ungüento)</li> <li>▪ Pentóxido fosfórico</li> <li>▪ Permanganato de potasio (2 %)</li> <li>▪ Hipoclorito de sodio (5 %)</li> <li>▪ Peróxido</li> <li>▪ Peróxido de hidrógeno</li> <li>▪ Preinyección "Permaflow"</li> <li>▪ "Procaine"</li> <li>▪ Producto de embalsamar "Cavity" en fenol</li> <li>▪ Producto de embalsamar "Cavity" "Kelviscera"</li> <li>▪ Producto de limpieza "Lysol"</li> <li>▪ Producto de preservación biológica B-4</li> <li>▪ Queroseno</li> <li>▪ Químico arterial Introfiant</li> <li>▪ Rojo de metilo (1 %)</li> <li>▪ Safranino</li> <li>▪ Sal (Cloruro de sodio)</li> <li>▪ Salsa de soja</li> <li>▪ Salsa de tomate</li> <li>▪ Sangre</li> <li>▪ Solución "Betadine"</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Solución cuproamoniacal</li> <li>▪ Solución de hidróxido de sodio (5, 10, 25, 40 %)**</li> <li>▪ Solución de Munsel</li> <li>▪ Sulfato de sodio</li> <li>▪ Té</li> <li>▪ Tetracloruro de carbono***</li> <li>▪ Tetrahidrofurano</li> <li>▪ "Thymol" en alcohol</li> <li>▪ Tinta de bolígrafo</li> <li>▪ Tinta de rotulador permanente</li> <li>▪ Tintas lavables</li> <li>▪ Jabones de mercurocromo</li> <li>▪ Tintura de mertiolate</li> <li>▪ Tintura de Wright</li> <li>▪ Tintura de yodo</li> <li>▪ Tinturas para el pelo</li> <li>▪ Tiocianato de calcio (78 %)</li> <li>▪ Tolueno ***</li> <li>▪ Tricloroetano</li> <li>▪ Urea (6 %)</li> <li>▪ Vinagre</li> <li>▪ Vino (todas las clases)</li> <li>▪ Violeta cristal</li> <li>▪ Violeta genciana</li> <li>▪ Violeta genciana AG</li> <li>▪ Xileno</li> <li>▪ Yodo (1% en alcohol)***</li> <li>▪ Zephiran Chloride</li> <li>▪ Zumo de limón</li> </ul> |
|---|--|---|--|---|

\* Puede corroer o deslustrar la superficie si se deja más de 16 horas.

\*\* Puede aclarar ligeramente si se deja más de 16 horas.

\*\*\* Puede oscurecer ligeramente si se deja más de 16 horas.

### Productos B No se recomiendan puede dejar mancha, para su limpieza se debería frotar o lijar.

- |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acetato etílico</li> <li>▪ Ácido acético (90, 98 %)</li> <li>▪ Ácido acético puro</li> <li>▪ Ácido crómico trióxido</li> <li>▪ Ácido fórmico (50, 90 %)</li> <li>▪ Ácido fosfórico (75, 90 %)</li> <li>▪ Ácido hidrofórico (48 %)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ácido nítrico (25, 30, 70 %)</li> <li>▪ Ácido sulfúrico (77, 96 %)</li> <li>▪ Ácido tricloroacético (10, 50 %)</li> <li>▪ Ácidos para desatascar tuberías</li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Clorobenceno</li> <li>▪ Cloroformo (100 %)</li> <li>▪ Cresol</li> <li>▪ Dioxano</li> <li>▪ Fenol (40, 85 %)</li> <li>▪ Furfural</li> <li>▪ Giemsa</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Líquido "Hexaphene Autopsy Viscera"</li> <li>▪ Mezcla de corrección (50/50)</li> <li>▪ Mezcla Luralite (50/50)</li> <li>▪ Productos con cloruro de metileno</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Producto de limpieza de agua regia</li> <li>▪ Revelador fotográfico usada.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Giemsa*</li> <li>▪ Barniz intermedio Copalite**</li> <li>▪ Obturador IRM (con o sin ZnD)**</li> <li>▪ Mezcla Luralite (50/50)***</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trypan Blue*</li> <li>▪ Base Luralite**</li> <li>▪ Disolvente Solitine**</li> <li>▪ Acelerador de corrección (23 % Eugenol)**</li> <li>▪ Mezcla de corrección (50/50) ***</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Naranja de acridina*</li> <li>▪ Base de corrección**</li> <li>▪ Eugenol (con o sin ZnD)**</li> <li>▪ Acelerador Luralite (16 % Eugenol)**</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Safranina*</li> <li>▪ Base de registro en mordida**</li> <li>▪ Acelerador de registro en mordida (2 % Eugenol)**</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Violeta de metilo*</li> <li>▪ Mezcla de registro en mordida (50/50)**</li> </ul>      |

\* Colorantes bioquímicos, eliminación de mancha frotando rápidamente con acetona.

\*\* Materiales de odontología recuperación frotando con esponja ScotchBrite™.

\*\*\* Eliminación de mancha con un ligero lijado.

- Los productos que no están en la lista y pueden ser similares a los relacionados, lean su etiqueta o en su ficha de seguridad del material, para conocer similitudes y posibles afectaciones.

- La resistencia a las manchas del adhesivo es más baja que la de las plancha y elementos moldeados. Las encimeras higiénicas de OK Solid Surface al ser realizadas de una sola plancha, sin juntas, ni adhesivos, ni adhesivos, no tiene esta afectación.

Resistencia a agentes químicos ISO19712 (MA)

Resistencia al manchado lavabilidad NEMA LD3

## 7- MANTENIMIENTO:

Las encimeras higiénicas de OK Solid Surface son fáciles de mantener con una limpieza adecuada. Limpieza cotidiana: No absorben los líquidos, pero se recomienda pasar una esponja inmediatamente para secar las salpicaduras. Se puede utilizar un trapo húmedo y una crema detergente abrasiva o también un desengrasante general. Para limpiar la zona, siempre frote en movimientos circulares.

Cuadro para eliminar Mancha:

MANCHAS	NIVEL
Para la limpieza cotidiana	1
Grasas y residuos de aceite	1, 2
Manchas de vinagre, café, té, zumo de limón, verdura, tintes, ketchup Polen de lirio, azafrán, un arañazo superficial, quemaduras de cigarrillos, crema para zapatos, tinta, marcador. Sangre, vino, perfume. Yodo, hongos.	1, 3
Cal de agua dura, jabón, minerales	1, 4
Manchas de esmalte de uñas	1, 5
Hierro u oxidación	1, 6

### MÉTODOS DE LIMPIEZA POR NIVELES

1. Elimine las manchas con un trapo suave. Aclare la superficie con agua caliente y seque la zona con un trapo suave. Aplique una crema ligeramente abrasiva (como "Cif" o similar) con un paño mojado.
2. Con una esponja abrasiva ("Scotch-Brite" o similar), frote la mancha con un detergente o con un producto para limpiar superficies sólidas a base de amoníaco.
3. Con una esponja abrasiva, frote la mancha con un poco de lejía (la lejía puede dejar manchas blancas en la superficie de Solid Surface si no se aclara con abundante agua). Aclare varias veces con agua caliente y seque con un trapo suave.
4. Con una esponja abrasiva, frote la mancha con un producto doméstico para eliminar los residuos de cal (como el "Viakal" o vinagre). Aclare varias veces con agua caliente y seque la zona con un trapo suave.
5. Con una esponja abrasiva, frote la mancha con un detergente sin acetona. Aclare varias veces con agua caliente y seque con un trapo suave.
6. Con una esponja abrasiva, frote la mancha con un producto para limpiar metales o para eliminar la oxidación. Aclare varias veces con agua caliente y seque con un trapo suave.  
Si la mancha persiste, contacte con nuestro centro de Garantía.

### UNIDADES DE PULIDO:

Para tener la encimera siempre como nueva, se deberán realizar pulidos de Mantenimiento y de Regeneración. El número de veces y periodos va a depender de si es uso doméstico o industrial.

	Uso doméstico	Uso industrial
Pulido de Mantenimiento	cada 12 a 36 meses*	cada 6 a 12 meses*
Pulido de Regeneración	cada 36 a 72 meses*	cada 12 a 36 meses*

\*Estos pulidos son orientativos, para un mejor mantenimiento consulte con OK Solid Surface o su manipulador, para hacer una evaluación personalizada de las unidades de pulido de su encimera.

## COMO EVITAR DAÑOS:



**Calor:** Ponga siempre los utensilios calientes (cacerolas, paellas o otros) sobre un aislante térmico, salvamanteles o material protector. No deje nunca utensilios calientes directamente sobre la encimera ya que el calor desprendido podría dañar cualquier superficie.

En la cocina la cacerola debe ser del mismo tamaño que la placa y debe quedar centrada. Una cacerola que sobresale puede quemar la superficie del contorno. Siempre evitaremos dar menos calor a la encimera si se utilizan los fuegos separados del “copete”. Una vitrocerámica o similar rectangular, posicionada longitudinalmente en relación con la encimera, el copete estará más separado del calor.



**Arañazos:** Nunca corte directamente sobre la encimera de Solid Surface, tenga en mano una tabla para cortar. El polvo, los arañazos y otras huellas del uso son más visibles sobre algunas de las superficies de colores oscuros o con

mucho pigmento, si se comparan con los colores claros y con menos pigmentos. La reparación o regeneración de la superficie siempre es posibles, consulte con su instalador o manipulador de confianza de Solid Surface.



**Salpicaduras de productos químicos:** Si es posible cierre los recipientes utilizados, evite tener varios recipientes abiertos en el mismo momento. Utilice las medidas de seguridad correspondientes y recomendadas por los fabricantes de los productos químicos. Si existen utilice soportes para sujetar los recipientes, escoja recipientes con una base ancha para una mejor estabilidad.

Limpie rápidamente todas las salpicaduras de productos químicos con abundante agua jabonosa para evitar la degradación de la encimera. Puede eliminar una mancha de esmalte de uñas con un disolvente que no contenga acetona, y lavar luego con agua.

El contacto prolongado con los productos químicos puede dañar la superficie. En este caso, la garantía limitada no será válida y los daños serán considerados como un caso de uso indebido.

## 8- NOTAS:

La empresa OK Solid Surface, no sé hace responsable de los posibles errores de impresión o posibles variaciones. La mayoría de los datos de esta ficha técnica son facilitados por los fabricantes y marcas de solid surface, los cuales en sus apartados de técnicos indican que sus datos pueden tener errores de impresión o ser modificados sin previo aviso.

## 9- CERTIFICACIONES:

La empresa OK Solid Surface, en la fabricación de sus productos utiliza un sistema de transformación de consumo energético bajo y con la máxima eficiencia, mejorado la huella de carbono del planeta.

FAMILIA	DESCRIPCION	NORMA/ REGULACION	MARCA	LOGO
Test higiénico	Encimera de seguridad Higiénica /N.A.	R.344/2021 Nº1/5354	1 al 12	
Test higiénico	LGA QualiTest GmbH	5642219-1	1	
Test Higiénico	LGA Products división Microbiology and Hygiene	5631227	2	
Alimentación	NSF: Seguridad de los productos destinados a aplicaciones de transformación y almacenamiento de alimentos	NFS	1 al 12	
Sistema de Fabricación	Termoformado basado con la patente alemana	NºDE19904014 632	1 al 12	
Ecológico	Responsabilidad con Reciclar, Reusar y Reducir	RRR	1 al 12	
Ecológico	Utilización de sistemas de transformación de máxima eficiencia energética, mejorando la huella de carbono.	FootPrint	1 al 12	
Europa	Certificado Europeo	CE	1 al 12	
Interiores saludables	Producto diseñado para interiores, cumple los límites de emisiones químicas probados en más de 10.000 químicos.	GREENGUARD	1,2,3,4	
Interiores saludables	Prueba de fuego con método, Standard method of test for surface burning characteristics of building materials EXOVA	ASTM E8416	3	
Interiores saludables	Producto de interior con bajas emisiones de VOC, Norma de calidad del aire interior IQA más transparente para muebles y materiales de construcción.	INDOOR AIR QUALITY	1,2,3,	
Consultar la numeración que corresponde a las marcas de Solid Surface: Corian®1, Himacs®2, Avonite™3, Durasein®4, TriStone™5, Hanex6, Betacryl®7, Krion®8, Varicor®9, Staron®10, BAS11, Meganite®12.				